

FLAMMHEMMENDER MULTINORM-SCHUTZ



HOCHWERTIGER FLAMMHEM- MENDER MULTI- NORMSCHUTZ

BEI DER ARBEIT IN RISIKOREICHEN ARBEITSUMGEBUNGEN, IN DENEN DIE MÖGLICHKEIT BESTEHT, FLAMMEN, FUNKEN UND HITZE AUSGESETZT ZU SEIN, IST NUR DAS MODERNSTE SCHUTZNIVEAU AUSREICHEND.

Die flammhemmende und multinormale Arbeitskleidung von Portwest ist für alle Branchen geeignet und bietet Ihnen Sicherheit, Schutz und Komfort bei jedem Klima. Jahrelange Erfahrung, gründliche Marktforschung, innovative Technologien und wissenschaftlich fundierte Lösungen fließen in die Entwicklung jedes Produkts dieser Kollektion ein.



QR-CODE SCANNEN, UM DIE KOLLEKTION
ONLINE ZU SEHEN

MODAFLAME™
244

ARAFLAME™
290

ALUFLAME™
292

BIZFLAME™
294

**SEALTEX™
FLAME**
306

BIZWELD™
344





MODAFLAME™

PREMIUM INHÄRENTER FLAMMSCHUTZ

Modaflame™ ist ein hochwertiges Gewebe, das aus einem inhärent flammfesten Garn hergestellt wird, das aus einer speziellen Mischung aus Modacrylfasern, Baumwolle und Kohlenstofffasern besteht. Modacrylfasern bieten eine inhärente Flammbeständigkeit, eine ausgezeichnete Formbeständigkeit und hohe elastische Eigenschaften, die dafür sorgen, dass die Kleidungsstücke ihre Form behalten. Der hohe Baumwollanteil verleiht dem Stoff Komfort, Wärme und einen weichen Griff. In den Stoff eingewebte Kohlenstofffasern verleihen ihm inhärente antistatische Eigenschaften.

MODAFLAME™
RAIN+ HV



MODAFLAME™ RAIN+ HV 250g, 350g

Dieses Gewebe ist antistatisch, flammhemmend und bietet Schutz vor Chemikalien, Lichtbögen und Wasser. Modaflame™ Regen + Warnschutz(Gelb) ist zusätzlich nach EN ISO 20471 zertifiziert. Modaflame™ Regen + Warnschutz (Orange) ist zusätzlich nach EN ISO 20471 und RIS 3279 zertifiziert.

MODAFLAME™
SOFTSHELL



MODAFLAME™ SOFTSHELL 350g

Hergestellt aus 100 % Polyester, laminiert mit einer flammfesten TPU-Membran und verbunden mit einem flammfesten Fleece aus 60 % Modacryl, 39 % Baumwolle und 1 % Kohlenstofffasern. Dieses Multinorm-3-Lagen-Softshell-Gewebe ist die neueste Entwicklung und bietet hervorragenden Schutz vor Flammen, Chemikalien, elektrischen Lichtbögen und Wasser.

MODAFLAME™
SOFTSHELL HV



MODAFLAME™ SOFTSHELL HV 350g

Modaflame™ Softshell HV ist wie Modaflame™ Softshell aufgebaut. Modaflame™ Knit HV ist zusätzlich nach EN ISO 20471 zertifiziert. Modaflame™ Softshell HV (Orange) ist zusätzlich nach EN ISO 20471 und RIS 3279 zertifiziert.

MODAFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

MODAFLAME™ WORK 280g

Modaflame™ Work ist ein von Natur aus schwer entflammbarer Stoff. Dieses Material besteht aus 60% Modacryl, 39% Baumwolle und 1% Karbonfaser. Modaflame™ Work ist äußerst bequem, strapazierfähig und bietet umfassenden Schutz vor statischer Aufladung.

Modaflame™, Araflame™, Aluflame™, Bizflame™, Bizweld™ sind Marken von Portwest®.

ASTM
F1959/
F1959M-12

MODAFLAME™ WORK STRETCH 280g

60 % Modacryl, 35 % Baumwolle, 4 % Elasthan und 1 % Karbonfaser. Modaflame™ Work Stretch bietet zusätzlichen Stretch für mehr Bewegungsfreiheit und Flexibilität.



MODAFLAME™ WORK HV 280g

Modaflame™ Work Warnschutz ist wie Modaflame™ Work aufgebaut, aber zusätzlich nach EN ISO 20471 zertifiziert.



MODAFLAME™ WORK HVO 280g

Modaflame™ Work Warnschutz orange ist wie Modaflame™ Work aufgebaut, aber zusätzlich nach EN ISO 20471 und RIS 3279 zertifiziert.

ASTM
F1959/
F1959M-12

MODAFLAME™ KNIT 200g, 300g

Hergestellt aus einem inhärent feuerfesten Garn aus 60 % Modacryl, 39 % Baumwolle und 1 % Karbonfasern. Modaflame™ Knit ist stark, langlebig und hoch innovativ. Dieses Hochleistungsgewebe wird ohne jegliche chemische Ausrüstung hergestellt, was ihm seinen unvergleichlich weichen Griff und sein natürliches Aussehen verleiht.

ASTM
F1959/
F1959M-12

MODAFLAME™ KNIT HV 300g, 280g, 210g

Modaflame™ Knit Warnschutz ist wie Modaflame™ Knit aufgebaut, aber zusätzlich nach EN ISO 20471 zertifiziert.



MODAFLAME™ KNIT HVO 220g, 300g

Modaflame™ Knit Warnschutz orange ist wie Modaflame™ Knit aufgebaut, aber zusätzlich nach EN ISO 20471 und RIS 3279 zertifiziert.



MODAFLAME™ FLEECE 280g

Modaflame™ Fleece ist ein starkes, langlebiges, inhärent feuerbeständiges Gewebe mit einer gebürsteten Oberfläche.



MODAFLAME™ FLEECE HV 280g

Modaflame™ Fleece Warnschutz ist wie Modaflame™ Fleece aufgebaut, aber zusätzlich nach EN ISO 20471 zertifiziert.



PS53

FR516

A780

B1611



ASTM
F1959/
F1959M-12

ULTIMATIVER INHÄRENTER FLAMMSCHUTZ



ARAFLAME™ WORK 150g

Araflame™ Work ist ein inhärent schwer entflammables Gewebe aus 93 % Meta-Aramid in Kombination mit 5 % Para-Aramid für mehr Festigkeit und 2 % Kohlefaser für antistatischen Schutz.

Die flammhemmende Leistung übertrifft die internationalen Sicherheitsstandards für den Schutz vor Flammen, Lichtbögen und Schweißarbeiten (EN ISO 11612, IEC 61482-2 und ASTM F1959).

Das flammhemmende Araflame garantiert eine Flammhemmung auch nach vielen Wäschen.

Das extrem robuste Araflame entzündet sich nicht, schmilzt nicht und schrumpft nicht, wenn es Hitze ausgesetzt ist.

Der Stoff übertrifft die Norm EN1149-5.

Hohe Reißfestigkeit sichert den Einsatz in härtesten Arbeitsumgebungen.

Dieser Stoff ist sehr einlaufbeständig und verliert auch nach mehreren Wäschen nicht seine Farbe.

Hervorragende Ergebnisse bezüglich Schutz vor Brandverletzungen bei dem optionalen Test ISO 13506 unter EN ISO 11612A



ASTM
F1959/
F1959M-12

OPTIMALER SCHUTZ VOR GESCHMOLZENEM EISEN UND ALUMINIUM

Aluflame™ Work ist ein von Natur aus schwer entflammables Gewebe, das den höchstmöglichen Schutz gegen geschmolzenes Aluminium und geschmolzenes Eisen bietet. Der hohe Baumwollanteil verleiht dem Stoff einen natürlichen, weichen Griff und erhöht den Tragekomfort. Er ist für den Einsatz in Bereichen vorgesehen, in denen er ständig geschmolzenem Aluminium (D3) und Eisenspritzern (E3) ausgesetzt ist, so dass diejenigen, die mit diesen heißen Metallen zu tun haben, in ihrem täglichen Arbeitsumfeld sicher arbeiten können.



ALUFLAME™ WORK 360g

Aluflame™ work besteht zu 43% aus Baumwolle und zu 30% aus Viskose, was für ein weiches Tragegefühl sorgt und die Atmungsaktivität fördert. 20% Acrylfasern sorgen für hervorragenden Hitze- und Flammenschutz, 6% Aramidfasern für außergewöhnliche Festigkeit. 1% Carbonfaser macht den Stoff von Natur aus antistatisch.





ASTM
F1959/
F1959M-12



HÖCHSTE FLAMMSCHUTZ-BESTÄNDIGKEIT

Bizflame™ verfügt über eine patentrechtlich geschützte flammhemmende Ausrüstung, die, wenn sie auf den Stoff aufgetragen wird, eine ausgezeichnete Flammbeständigkeit gewährleistet. Für alle Bizflame-Stoffe werden die qualitativ hochwertigsten Rohmaterialien verwendet, die ein perfektes Verhältnis von Komfort und Stärke gewährleisten.

- Hohe ATPV bei Bizflame™-Gewebe.
- Hervorragende Ergebnisse bezüglich Schutz vor Brandverletzungen bei dem optionalen Test ISO 13506 unter EN ISO 11612
- Antistatische Karbonfasern bieten integrierte antistatische Eigenschaften, die die Vorgabe von EN1149-5 übertreffen
- Hohe Reißfestigkeit gewährleistet hohe Robustheit und Abriebfestigkeit.
- Hohe Atmungsaktivität und feuchtigkeitsableitende Eigenschaften gewährleisten langanhaltenden Tragekomfort.



BIZFLAME™ RAIN+ HV

Bizflame™ Rain+ HV bietet einen Multinorm-Schutz mit hoher Sichtbarkeit, ausgezeichneten flammhemmenden Eigenschaften, Schutz gegen Regen und Chemikalien und einer hohen ARC-Bewertung.



BIZFLAME REGEN- WARNSCHUTZKLEIDUNG

Bizflame® Rain Multi-Norm-Gewebe bieten Schutz vor Flammen, statischer Aufladung und Chemikalien und haben den zusätzlichen Vorteil, dass sie auch vor schlechtem Wetter schützen.



BIZFLAME™ RAIN HV

Bizflame™ Rain HV ist ein Multistandard-Gewebe, das antistatisch und schwer entflammbar ist und einen wasserdichten Schutz gegen ungünstige Wetterbedingungen bieten soll.



BIZFLAME™ WORK

Bizflame™ Work besteht aus hochleistungsfähigem, flammfestem Gewebe mit zusätzlicher Karbonfaser für einen inhärenten antistatischen Schutz. Strapazierfähig und komfortabel mit ausgezeichneter Reiß- und Zugfestigkeit.



BIZFLAME™ WORK+

Bizflame Work+ besteht aus Baumwolle für natürlichen Tragekomfort und Karbonfasern zur Ableitung statischer Aufladung und bietet einen verbesserten Flammenschutz mit einem chemischen Finish.



BIZFLAME™ WORK STRETCH

Bizflame™ Work Stretch kombiniert leichtes, flammhemmendes Gewebe mit einem Hochleistungsstretch, der in wichtigen Bewegungsbereichen eingesetzt wird.



BIZFLAME™ WORK HV

Bizflame™ Work HV ist wie Bizflame™ Work aufgebaut und zusätzlich nach EN ISO 20471 zertifiziert.



BIZFLAME™ INDUSTRY

Bizflame™ Industry ist eine Mischung aus 80 % Baumwolle, 19 % FR-Polyester und 1 % Karbonfasern, 340 g. Dieses Gewebe bietet eine hervorragende Abriebfestigkeit, Schrumpfung und Farbestabilität und ist robust genug, um industrieller Wäsche standzuhalten.



BIZFLAME™ 88/12

Bizflame™ 88/12 garantiert hohe Leistungsfähigkeit und maximalen Komfort. Der hohe Baumwollanteil sorgt für einen besonders weichen Griff, während das Nylon eine ausgezeichnete Abrieb- und Reißfestigkeit bietet.



BIZFLAME™ 88/12 STRETCH

Bizflame™ 88/12 Stretch besteht aus 86% Baumwolle, 12% Polyester und 2% Elasthan. Dieses Hochleistungsgewebe fühlt sich sehr weich an, ist abrieb- und reißfest und bietet zusätzlichen Stretchkomfort.



BIZFLAME™ 88/12 HV

Bizflame™ 88/12 Warnschutz ist wie Bizflame™ 88/12 aufgebaut und zusätzlich nach EN ISO 20471 zertifiziert.



BIZFLAME™ KNIT

Hochleistungsfähiges, glattes Gewebe aus 99% Baumwolle, 1% Karbonfaser. Geringes Gewicht, aber hervorragender Schutz gegen Lichtbögen mit einem ATPV-Mindestwert von 10Cal/cm².



BIZFLAME™ VEST HV

Bizflame™ Warnschutz Weste ist aus einem Polyester-Gewirk hergestellt und bietet inhärenten Flammenschutz. enthält mit 2% Kohlefaser für die antistatischen Eigenschaften



ASTM
F1959/
F1959M-12

MAXIMALER FLAMM- UND SCHWEISSERSCHUTZ

Bizweld ist aus 100% ringgesponnenen Baumwollgarnen, bietet hervorragende Pillingbeständigkeit und garantiert Komfort, Wärme und Schutz für den Träger. Das auf das Gewebe aufgetragene Finish stellt sicher, dass es seine flammhemmenden Schutzeigenschaften für mindestens 50 Wäschen (EN-Normen) und 100 Wäschen (US-Normen) beibehält.



BIZWELD™ WORK

Bizweld™ Work ist ein schwer entflammbares Baumwollgewebe, das für maximale Leistung, Komfort und Haltbarkeit entwickelt wurde und strengen Tests unterzogen wurde, um die Einhaltung der neuesten internationalen Normen zu gewährleisten.

SEALTEX™ FLAME AND SEALTEX™ FLAME HV

Sealtex™ Flame und Sealtex™ Flame HV sind flamm- und chemikalienbeständige, langlebige und wasserdichte Gewebe. Für weitere Informationen siehe Seite 306



MEHRSCHICHTIGER LICHTBOGENSCHUTZ



FR516

FR11

DIE SCHICHTUNG VON LICHTBOGENSCHUTZKLEIDUNG FÜHRT ZU EINEM HÖHEREN ATPV-SCHUTZ.

DIE STÄRKE VON BEKLEIDUNGSSCHICHTEN

Wenn zwei oder mehr Lichtbogenschutzanzüge in Kombination getragen werden, wird ein höherer Lichtbogenschutzgrad erreicht. Beim Tragen von Schichten wird eine Luftschicht mit einer natürlich niedrigen elektrischen Leitfähigkeit zwischen den einzelnen Kleidungsstücken eingeschlossen, was die Gesamtisolation und den Schutz erhöht.

Der gesamte Lichtbogen-Wärmeschutzwert (ATPV) von mehrlagiger Lichtbogenschutzkleidung kann nicht durch Addition der ATPV der einzelnen Kleidungsstücke ermittelt werden, da er aufgrund der zusätzlichen Luftschicht höher sein kann als die Summe der ATPV der einzelnen Kleidungsstücke. Auf der folgenden Seite sind verschiedene Kombinationen von Kleidungsstücken aufgeführt, die getestet wurden, um ihren gesamten ATPV-Schutz zu demonstrieren, wenn sie zusammen getragen werden.

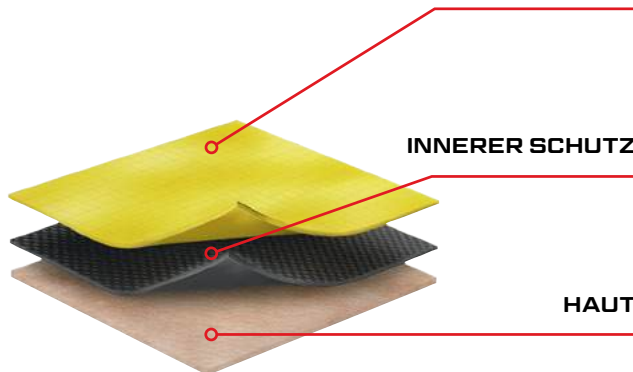
ZUSÄTZLICHE VORTEILE DURCH BEKLEIDUNGSSCHICHTEN

Die Lagenbildung erhöht den Tragekomfort und ermöglicht es dem Träger, das Schutzniveau an die jeweilige Aufgabe anzupassen.

SCHÜTZENDE AUSSENBEKLEIDUNG

INNERER SCHUTZ

HAUT



KOMBINIERTE STÖRLICHTBOGENLEISTUNG



Mittelschichtschutz
FR10
EBT 5.5 CAL/CM²
ELIM 4.4 CAL/CM²

+



Mittelschichtschutz
FR716
ATPV 15 CAL/CM²
ELIM 9.2 CAL/CM²

+



Aussenschicht Schutz
FR606
ATPV 37 CAL/CM²
ELIM 32 CAL/CM²

=

MODAFLAME

Kombinierte Leistung

EBT 91 Cal/Cm²	ATPV 87 Cal/Cm²	ELIM 77 Cal/Cm²
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



Mittelschichtschutz
FR711
EBT 5.5 CAL/CM²
ELIM 4.4 CAL/CM²

+



Aussenschicht Schutz
FR602
EBT 6.8 CAL/CM²
ELIM 6.4 CAL/CM²

=

MODAFLAME

Kombinierte Leistung

ATPV 21 Cal/Cm²	ELIM 19 Cal/Cm²
-------------------------------------	-------------------------------------



Mittelschichtschutz
FR701
EBT 5.5 CAL/CM²
ELIM 4.4 CAL/CM²

+



Aussenschicht Schutz
FR516
ATPV 37 CAL/CM²
ELIM 32 CAL/CM²

=

MODAFLAME

Kombinierte Leistung

ATPV 51 Cal/Cm²	ELIM 41 Cal/Cm²
-------------------------------------	-------------------------------------



Mittelschichtschutz
FR74
EBT 5.5 CAL/CM²
ELIM 4.4 CAL/CM²

+



Aussenschicht Schutz
FR617
ATPV 37 CAL/CM²
ELIM 32 CAL/CM²

=

BIZFLAME

Kombinierte Leistung

EBT 55 Cal/Cm²	ATPV 52 Cal/Cm²	ELIM 48 Cal/Cm²
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



Mittelschichtschutz
FR12
ATPV 15 CAL/CM²
ELIM 9.2 CAL/CM²

+



Aussenschicht Schutz
FR50
ATPV 9.8 CAL/CM²
ELIM 8.6 CAL/CM²

=

BIZFLAME

Kombinierte Leistung

ATPV 47 Cal/Cm²	ELIM 45 Cal/Cm²
-------------------------------------	-------------------------------------



Mittelschichtschutz
FR11
EBT 5.5 CAL/CM²
ELIM 4.4 CAL/CM²

+



Aussenschicht Schutz
BIZ2
ATPV 10.9 CAL/CM²
ELIM 8.3 CAL/CM²

=

BIZWELD

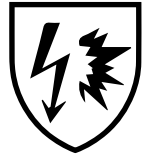
Kombinierte Leistung

EBT 40 Cal/Cm²	ATPV 36 Cal/Cm²	ELIM 30 Cal/Cm²
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



STÖRLICHTBOGEN KOMBINIERTE LEISTUNG*

FABRIC REFERENCE CHART



Beispiel 1: FR50 + (FR12 / FR711 / FR716) = ELIM 45, ATPV 47

Wenn Sie FR50 als äußere Schicht tragen und eine der folgenden Schichten als mittlere Schicht hinzufügen (FR12 / FR711 / FR716), erhalten Sie ein kombiniertes Schutzniveau von ELIM 45, ATPV 47.

Beispiel 2: FR606 + (FR03+FR716 / FR10+FR716 / FR11+FR716 / FR74+FR716 / FR711+FR716) = ELIM 77, ATPV 87, EBT 91

Wenn Sie FR606 als äußere Schicht tragen und eine der folgenden Kombinationen aus 2 Mittelschichten hinzufügen (FR03 + FR716 / FR10 + FR716 / FR11 + FR716 / FR74 + FR716 / FR711 + FR716), erhalten Sie ein kombiniertes Schutzniveau von ELIM 77, ATPV 87, EBT 91.



VON NATUR AUS FLAMMHEMMEND

ARAFLAME™			ELIM 19, ATPV 22.6	
GESAMTER LICHTBOGENSCHUTZWERT			(cal/cm²)	
AUSSENSCHICHT SCHUTZ			OPTIONEN FÜR DEN MITTELSCHICHT BEREICH	
DESIGN	NAME	SEITE	ARTIKELNUMMERN	
AF53	Araflame Work Leichter FR Overall	290	FR03 / FR10 / FR11 / FR711	
AF73	Araflame Work Leichter FR Overall	291		

MODAFLAME™			ELIM 77, ATPV 87, EBT 91	ELIM 48, ATPV 52, EBT 55	ELIM 41, ATPV 51	ELIM 32, ATPV 38	ELIM 19, ATPV 21	ELIM 19, ATPV 15
GESAMTER LICHTBOGENSCHUTZWERT			(cal/cm²)					
AUSSENSCHICHT SCHUTZ			OPTIONEN FÜR DEN MITTELSCHICHT BEREICH					
DESIGN	NAME	SEITE	ARTIKELNUMMERN					
FR606	PW3 Modaflame Rain+ Hi-Vis Winterjacke	245	FR03 + FR716 FR10 + FR716 FR11 + FR716 FR74 + FR716 FR711 + FR716	FR03 FR10 FR11 FR74 FR711				
FR516	PW3 Modaflame Rain+ Hi-Vis Multi-Norm FR Winteroverall	246			FR77 FR701 FR702			
FR704	WX3 FR Modaflame Softshelljacke	253				FR89		
MV72	Modaflame Hi-Vis Multinorm FR Softshelljacke	252						
MV73	Modaflame FR Softshelljacke	252						
FR30	FR Modaflame Antistatik Fleecejacke	282						FR03 FR10 FR11 FR711
FR31	Antistatik Hi-Vis Fleecejacke	275						
FR714	PW3 Modaflame Work Hi-Vis Multinorm FR Arbeitsjacke	254					FR03 FR10 FR11 FR74 FR77 FR701 FR702 FR711	
FR715	PW3 Modaflame Work Hi-Vis Multinorm FR Arbeitsjacke für Damen	255						
FR507	PW3 Modaflame Work Hi-Vis Multinorm FR Overall	259						
FR602	WX3 Modaflame Work FR Arbeitsjacke	269						
FR503	WX3 Modaflame Work FR Overall	270						
MV25	Modaflame Work Hi-Vis Multinorm Kontrast FR Jacke	265						
MV28	Modaflame Work Hi-Vis Multinorm Kontrast FR Overall	264						
MX28	Modaflame Work FR Overall	271						

*Alle Artikel wurden einem Stofftest unterzogen, ausgewählte Artikel wurden sowohl auf Stoff- als auch auf Kleidungsebene getestet.

OPTIONEN FÜR DEN MITTELSCHICHT BEREICH

DESIGN	NAME	SEITE
FR03	Modaflame Knit FR Poloshirt Langarm	287
FR10	Modaflame Knit FR Poloshirt Langarm	284
FR11	Modaflame Knit FR T-Shirt Langarm	285
FR12	FR Modaflame Anti-Static Sweatshirt Langarm	281
FR74	Modaflame Knit Hi-Vis Kontrast FR Poloshirt Langarm	278
FR716	PW3 Modaflame Knit Hi-Vis FR Sweatshirt Klasse 1	274

DESIGN	NAME	SEITE
FR77	Modaflame Knit Hi-Vis FR Poloshirt Langarm	277
FR89	Bizflame 88/12 FR Hemd	338
FR701	PW3 Modaflame Knit Warnschutz FR T-Shirt Langarm	279
FR702	PW3 Modaflame Knit Hi-Vis FR Poloshirt Langarm	276
FR710	WX3 Modaflame Knit FR Sweatshirt mit 1/4 Reißverschluss	280
FR711	WX3 Modaflame Knit FR Poloshirt Langarm	282

FLAMMHEMMEND BEHANDELT

BIZFLAME™		ELIM 77, ATPV 87, EBT 91	ELIM 48, ATPV 52, EBT 55	ELIM 45, ATPV 51	ELIM 45, ATPV 47	ELIM 25, ATPV 27, EBT 30	ELIM 22, ATPV 28	ELIM 14, ATPV 21
GESAMTER LICHTBOGENSCHUTZWERT		(cal/cm²)						
AUSSENSCHICHT SCHUTZ		OPTIONEN FÜR DEN MITTELSCHICHT BEREICH						
DESIGN	NAME	SEITE	ARTIKELNUMMERN					
FR617	Bizflame Rain+ Hi-Vis Multi-Norm Kontrast FR Winterhose	295	FR03 + FR716 FR10 + FR716 FR11 + FR716 FR74 + FR716 FR711 + FR716	FR03 FR10 FR11 FR74 FR711				
FR605	Bizflame Rain+ leichte Warnschutz Bundhose Lichtbogen Schutz	297			FR12 FR710 FR716			
FF50	Bizflame Work FR Overall Aberdeen	325						FR03 FR10 FR11 FR711
FR50	Bizflame Work FR Overall	324				FR12 FR711 FR716		
FR51	Bizflame Work FR Damenoverall	328						
FR25	Bizflame Work FR Jacke	330						
FR55	Bizflame Work zweifarbig FR Jacke	334						
FR21	Bizflame Work Leichter FR Overall	327						FR03 FR10 FR11 FR711
FR22	Bizflame Work FR Overall mit Insektenschutz	328						
FR34	Bizflame Work FR Standardkittel	329						
FR601	Bizflame Work Leichte FR Jacke mit Stretcheinsätzen	321						
FR720	Bizflame Work Leichtes FR Hemd	336						
FR513	Bizflame Work + FR Overall	319					FR03 FR10 FR11 FR74 FR711	

BIZWELD™			ELIM 77, ATPV 87, EBT 91	
GESAMTER LICHTBOGENSCHUTZWERT			(cal/cm²)	
AUSSENSCHICHT SCHUTZ			OPTIONEN FÜR DEN MITTELSCHICHT BEREICH	
DESIGN	NAME	SEITE	ARTIKELNUMMERN	
BIZ1	Bizweld Work FR Overall	349	FR03 / FR10 / FR11 / FR711	
BIZ2	Bizweld Work FR Jacke	348		
BIZ5	Bizweld Work FR Overall	347		
BIZ6	Bizweld Work FR Kapuzenoverall	351		
BZ13	Bizweld Work FR Jacke	346		
BZ506	Bizweld Work FR Klassischer Overall	351		



LICHTBOGENBEWERTUNG FÜR EINZELNE BEKLEIDUNGSSTÜCKE

MARKE	DESIGN	BESCHREIBUNG	GEWICHT	SEITE	IEC 61482-2				NFPA 70E		
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959		PPE CAT
					ELIM (cal/cm²)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	
Modaflame Rain+ HV	MV70	Modaflame Rain + Hi-Vis Multinorm Kontrast FR Jacke	520g	248	32	39		2			
Modaflame Rain+ HV	MV71	Modaflame Rain + Hi-Vis Multinorm Kontrast FR Bundhose	520g	249	32	39		2			
Modaflame Rain+ HV	FR426	PW3 Modaflame Rain+ Hi-Vis Multinorm FR Winterhose	570g	247	32	37		2			
Modaflame Rain+ HV	FR427	PW3 Modaflame Rain+ Hi-Vis FR Winterhose mit Holstertaschen	570g	245	32	37		2			
Modaflame Rain+ HV	FR516	PW3 Modaflame Rain+ Hi-Vis Multi-Norm FR Winteroverall	570g	246	32	37		2			
Modaflame Rain+ HV	FR606	PW3 Modaflame Rain+ Hi-Vis Winterjacke	570g	245	32	37		2			
Modaflame Softshell HV	MV72	Modaflame Hi-Vis Multinorm FR Softshelljacke	350g	252	11	16		2			
Modaflame Softshell HV	FR718	PW3 Modaflame Hi-Vis Multi-Norm FR Softshelljacke	350g	251	11	16		2			
Modaflame Softshell	MV73	Modaflame FR Softshelljacke	350g	252	11	16		2			
Modaflame Softshell	FR704	WX3 FR Modaflame Softshelljacke	350g	253	11	16		2			
Modaflame Work HV	MV25	Modaflame Work Hi-Vis Multinorm Kontrast FR Jacke	280g	265	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work HV	MV26	Modaflame Work Hi-Vis Multinorm FR Bundhose Klasse 1	280g	265	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work HV	MV46	Modaflame Work Hi-Vis Multinorm Kontrast FR Bundhose	280g	265	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work HV	MV28	Modaflame Work Hi-Vis Multinorm Kontrast FR Overall	280g	264	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work HV	FR406	PW3 Modaflame Work Hi-Vis Multinorm FR Bundhose	280g	254	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR407	PW3 Modaflame Work Hi-Vis FR Bundhose mit Holstertaschen	280g	256	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR416	PW3 Modaflame Work Hi-Vis FR Bundhose mit Holstertaschen Klasse 1	280g	256	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR409	PW3 Modaflame Work Hi-Vis Multinorm FR Damen-Arbeitschse	280g	255	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR507	PW3 Modaflame Work Hi-Vis Multinorm FR Overall	280g	259	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR714	PW3 Modaflame Work Hi-Vis Multinorm FR Arbeitsjacke	280g	254	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR715	PW3 Modaflame Work Hi-Vis Multinorm FR Arbeitsjacke für Damen	280g	255	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR420	PW3 Modaflame Work Hi-Vis Multinorm FR Latzhose	280g	259	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR450	PW3 Modaflame Work Hi-Vis FR Bundhose Klasse 1	280g	257	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR528	Modaflame Work Hi-Vis Multi-Norm FR Overall	280g	264	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work HVO	MV35	Modaflame Work HVO Multinorm Kontrast FR Jacke	300g	266	7	8		1	8.1		2
Modaflame Work HVO	MV36	Modaflame Work HVO Multinorm Kontrast FR Jacke	300g	266	7	8		1	8.1		2
Modaflame Work HVO	MV91	Modaflame Work HVO Multinorm FR Overall	300g	267	7	8		1	8.1		2
Modaflame Work HVO	MV29	Modaflame Work HVO Multinorm Kontrast Overall	300g	267	6.4		6.8	1	8.1		2
Modaflame Work HVO	FR414	PW3 Modaflame Work HVO Multinorm FR Bundhose	300g	260	7	8		1			
Modaflame Work HVO	FR415	PW3 Modaflame Work HVO FR Bundhose mit Holstertaschen	300g	261	7	8		1			
Modaflame Work HVO	FR509	PW3 Modaflame Work HVO Multinorm FR Overall	300g	263	7	8		1			
Modaflame Work HVO	FR722	PW3 Modaflame Work HVO Multinorm FR Jacke	300g	260	7	8		1			
Modaflame Work HVO	FR451	PW3 Modaflame Work HVO FR Bundhose Klasse 1	280g	262	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HVO	FR452	PW3 Modaflame Work HVO FR Bundhose mit Holstertaschen Klasse 1	280g	262	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HVO	FR453	PW3 Modaflame Work HVO Multi-Norm FR Latzhose	300g	263	7	8		1			
Modaflame Work	FR602	WX3 Modaflame Work FR Arbeitsjacke	280g	269	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work	FR402	WX3 Modaflame Work FR Service Bundhose	280g	269	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work	FR503	WX3 Modaflame Work FR Overall	280g	270	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work	FR405	WX3 Modaflame Work FR Latzhose	280g	270	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work	MX28	Modaflame Work FR Overall	280g	271	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Fleece HV	FR31	Antistatik Hi-Vis Fleecejacke	280g	275	5.9		6.4	1			

NATÜRLICHE FLAMMBESTÄNDIGKEIT

MARKE	DESIGN	BESCHREIBUNG	GEWICHT	SEITE	IEC 61482-2				NFPA 70E		
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959		PPE CAT
					ELIM (cal/cm²)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	
Modaflame Fleece	FR30	FR Modaflame Antistatik Fleecejacke	280g	282	5.9		6.4	1			
Modaflame Knit HV	FR74	Modaflame Knit Hi-Vis Kontrast FR Poloshirt Langarm	210g	278	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit HV	FR72	Modaflame Knit Hi-Vis FR Sweatshirt	300g	275	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit HV	FR716	PW3 Modaflame Knit Hi-Vis FR Sweatshirt Klasse 1	300g	274	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit HV	FR96	Modaflame Knit Hi-Vis FR T-Shirt Langarm	280g	278	8.2	8.7		1	9		2
Modaflame Knit HV	FR77	Modaflame Knit Hi-Vis FR Poloshirt Langarm	210g	277	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit HV	FR701	PW3 Modaflame Knit Warnschutz FR T-Shirt Langarm	210g	279	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit HV	FR702	PW3 Modaflame Knit Hi-Vis FR Poloshirt Langarm	210g	276	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit HV	FR433	PW3 Modaflame Hi-Vis FR Jogger Klasse 1	300g	257	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit HV	FR707	PW3 Modaflame Knit Hi-Vis FR Sweatshirt	300g	273	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit HV	FR717	PW3 Modaflame Knit Hi-Vis FR Sweatshirtjacke	300g	273	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit HVO	FR76	Modaflame Knit HVO FR Poloshirt Langarm	220g	277	6	6.4		1			
Modaflame Knit HVO	FR703	Modaflame Knit HVO FR Sweatshirt	300g	274	8	8.9		1			
Modaflame Knit HVO	FR438	PW3 Modaflame HVO FR Jogger Klasse 1	300g	261	8	8.9		1			
Modaflame Knit HVO	FR734	PW3 Modaflame Knit FR Poloshirt Langarm	220g	276	6	6.4		1			
Modaflame Knit HVO	FR736	PW3 Modaflame Knit HVO FR T-Shirt Langarm	220g	279	6	6.4		1			
Modaflame Knit HVO	FR737	PW3 Modaflame Knit HVO FR Sweatshirt Klasse 1	300g	274	8	8.9		1			
Modaflame Knit	FR11	Modaflame Knit FR T-Shirt Langarm	200g	285	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR711	WX3 Modaflame Knit FR Poloshirt Langarm	200g	282	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR14	Modaflame Knit FR Leggings	200g	288	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR12	Modaflame Knit FR Sweatshirt	300g	281	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit	FR710	WX3 Modaflame Knit FR Sweatshirt mit 1/4 Reißverschluss	300g	280	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit	FR10	Modaflame Knit FR Poloshirt Langarm	200g	284	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR03	Modaflame Knit FR Poloshirt Langarm	200g	287	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR81	Modaflame Knit FR Kapuzen Sweatjacke	300g	280	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit	FR18	Modaflame Knit FR Balaclava	400g	289					22		2
Modaflame Knit	FR19	Modaflame Knit FR Schlauchschal	400g	289					22		2
Modaflame Knit	FR09	Modaflame Knit FR Balaclava	300g	289					16		2
Modaflame Knit	FR20	Modaflame Knit FR Balaclava Kapuze	300g	289					16		2
Modaflame Knit	FR732	PW3 Modaflame Knit FR T-Shirt langarm	200g	286	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR733	PW3 Modaflame Knit FR Poloshirt Langarm	200g	286	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR758	Modaflame Knit FR Damen Poloshirt langarm	200g	284	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR759	Modaflame Knit FR Damen Sweatshirt	200g	281	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR805	Modaflame Knit FR Poloshirt Langarm	210g	287	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR806	Modaflame Knit FR T-Shirt Langarm	210g	287	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR808	Modaflame Knit FR Damen T-Shirt langarm	200g	285	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR738	Modaflame Knit FR Sweatjacke	300g	280	9.2	15		1	16		2
Araflame Work	AF53	Araflame Work Leichter FR Overall	150g	290	3.8	4.5			5.9		1
Araflame Work	AF73	Araflame Work Leichter FR Overall	150g	291	3.8	4.5			5.9		1
Aluflame Work	FR64	Aluflame Work FR Bundhose gegen geschmolzenes Metall	360g	293	8.1	9.5		1	13		2
Aluflame Work	FR65	Aluflame Work FR Jacke gegen geschmolzenes Metall	360g	293	8.1	9.5		1	13		2





LICHTBOGENBEWERTUNG FÜR EINZELNE BEKLEIDUNGSSTÜCKE

MARKE	DESIGN	BESCHREIBUNG	GEWICHT	SEITE	IEC 61482-2				NFPA 70E		
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959		PPE CAT
					ELIM (cal/cm²)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	
Bizflame Rain+ HV	FR79	Bizflame Rain+ Hi-Vis Multinorm Kontrast FR Jacke	550g	296	43	55		1			
Bizflame Rain+ HV	FR410	Bizflame Rain+ Hi-Vis Multinorm Kontrast FR Jacke	420g	297	25	29		2			
Bizflame Rain+ HV	FR605	Bizflame Rain+ Hi-Vis Multinorm Kontrast FR Jacke	420g	297	25	29		2			
Bizflame Rain+ HV	FR617	Bizflame Rain+ Hi-Vis Multi-Norm Kontrast FR Winterjacke	570g	295	32	37		2			
Bizflame Rain+ HV	FR434	Bizflame Rain+ Hi-Vis Multi-Norm Kontrast FR Winterhose	570g	295	32	37		2			
Bizflame Work HV	FR61	Bizflame Work Hi-Vis Multinorm Kontrast FR Jacke	345g	308	13	14		1	13.6		2
Bizflame Work HV	FR62	Bizflame Work Hi-Vis Multinorm Kontrast FR Bundhose	345g	308	13	14		1	13.6		2
Bizflame Work HV	FR60	Bizflame Work Hi-Vis Multinorm Kontrast FR Overall	345g	310	13	14		1	13.6		2
Bizflame Work HV	FR63	Bizflame Work Hi-Vis Multinorm Kontrast FR Latzhose	345g	309	13	14		1	13.6		2
Bizflame Work HV	FR440	Bizflame Work Hi-Vis Kontrast FR Bundhose mit Holstertaschen	345g	308	13	14		1	13.6		2
Bizflame Industry	FR68	Bizflame Industry FR Jacke	340g	314	11	13		1	16		2
Bizflame Industry	FR66	Bizflame Industry FR Bundhose	340g	314	11	13		1	16		2
Bizflame Industry	FR93	Bizflame Industry FR Overall	340g	315	11	13		1	16		2
Bizflame Industry	FR08	Bizflame Industry zweifarbige FR Jacke	340g	312	11	13		1	16		2
Bizflame Industry	FR06	Bizflame Industry zweifarbige FR Bundhose	340g	313	11	13		1	16		2
Bizflame Industry	FR07	Bizflame Industry zweifarbige FR Latzhose	340g	313	11	13		1	16		2
Bizflame Work+	FR80	Bizflame Work+ FR Overall	345g	311	13	14		1	13.6		2
Bizflame Work+	FR417	Bizflame+ FR Bundhose	280g	317	12	14		1			
Bizflame Work+	FR418	Bizflame+ FR Latzhose	280g	319	12	14		1			
Bizflame Work+	FR513	Bizflame Work + FR Overall	280g	319	12	14		1			
Bizflame Work+	FR609	Bizflame Work+ FR Bundjacke	280g	317	12	14		1			
Bizflame Work+	FR731	Bizflame Work+ FR gefütterte Pilotjacke	480g	318	22	26					
Bizflame Work+	FR741	Bizflame Work+ FR Jacke	280g	318	12	14		1			
Bizflame Work	FR601	Bizflame Work Leichte FR Jacke mit Stretcheinsätzen	210g	321	9	9.4					
Bizflame Work	FR401	Bizflame Work Leichte FR Bundhose mit Stretcheinsätzen	210g	321	9	9.4					
Bizflame Work	FR21	Bizflame Work Leichter FR Overall	210g	327					9.1		2
Bizflame Work	FR412	Bizflame Work leichte FR Bundhose	210g	336	9	9.7					
Bizflame Work	FR720	Bizflame Work Leichtes FR Hemd	210g	336	9	9.7					
Bizflame Work	FR22	Bizflame Work FR Overall mit Insektenschutz	210g	328					9.1		2
Bizflame Work	FR34	Bizflame Work FR Standardkittel	210g	329					9.1		2
Bizflame Work	FF50	Bizflame Work FR Overall Aberdeen	350g	325	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR50	Bizflame Work FR Overall	350g	324	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR51	Bizflame Work FR Damenoverall	350g	328	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR55	Bizflame Work zweifarbige FR Jacke	350g	334	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR56	Bizflame Work zweifarbige FR Bundhose	350g	335	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR57	Bizflame Work zweifarbige FR Latzhose	350g	335	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR25	Bizflame Work FR Jacke	350g	330	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR26	Bizflame Work FR Bundhose	350g	331	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR27	Bizflame Work FR Latzhose	350g	331	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR445	Bizflame Work FR Damenhose	350g	333	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR740	Bizflame Work FR Damenjacke	350g	332	8.6	9.8		1	13.6		2

MARKE	DESIGN	BESCHREIBUNG	GEWICHT	SEITE	IEC 61482-2				NFPA 70E		
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959		PPE CAT
					ELIM (cal/cm²)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	
Bizflame Work	FR53	Bizflame Work gefütterter FR Winteroverall	670g	340				2			
Bizflame Work	FR59	Bizflame Work FR gefütterte Winterjacke	670g	341				2			
Bizflame 88/12 HV	FR95	Bizflame 88/12 FR Hi-Vis Hemd	237g	338					9		2
Bizflame 88/12	FR89	Bizflame 88/12 FR Hemd	237g	338	9.1	11			8.2		2
Bizflame 88/12	FR432	Bizflame 88/12 FR Bundhose	237g	339	9.1	11					
Bizflame 88/12 Stretch	FR404	Bizflame 88/12 Stretch FR Bundhose	350g	339					12		2
Bizflame Knit	FR32	Bizflame Knit FR Henley Shirt Langarm	237g	342	13	15			10		2
Bizflame Knit	FR33	Bizflame Knit FR T-Shirt Langarm	237g	342	13	15			10		2
Bizweld Work	BZ506	Bizweld Work FR Klassischer Overall	330g	351	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BIZ1	Bizweld Work FR Overall	330g	349	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BIZ5	Bizweld Work FR Overall	330g	347	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BIZ2	Bizweld Work FR Jacke	330g	348	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BZ30	Bizweld Work FR Bundhose	330g	348	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BZ13	Bizweld Work FR Jacke	330g	346	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BZ14	Bizweld Work FR Bundhose	330g	346	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BZ17	Bizweld Work FR Latzhose	330g	347	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BZ31	Bizweld Work FR Cargo Bundhose	330g	350	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BIZ4	Bizweld Work FR Latzhose	330g	349	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BIZ6	Bizweld Work FR Kapuzenoverall	330g	351	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BZ12	Bizweld Work FR Kapuzen-Umhang	330g	353					11.2		2
Bizweld Work	BZ11	Bizweld Work FR Ärmelschoner	330g	353					11.2		2
Bizweld Work	BZ443	Bizweld Work FR Bundhose	280g	344	8	11					
Bizweld Work	BZ444	Bizweld Work FR Latzhose	280g	345	8	11					
Bizweld Work	BZ523	Bizweld Work FR Overall	280g	345	8	11					
Bizweld Work	BZ739	Bizweld Work FR Jacke	280g	344	8	11					





HITZE UND FLAMMEN

NORMEN

EN ISO 11612
HITZE UND FLAMMEN



EN ISO 11612 Schutzkleidung, wenn Kleidung mit begrenzten Flammenausbreitungseigenschaften erforderlich ist.

DER TEST

Die Bewerberinnen und Bewerber müssen entweder die Prüfung A1 oder A2 UND eine weitere Prüfung aus den Kategorien B, C, D, E oder F bestehen

TEST	TYP	EBENEN
A1 or A2	Begrenzte Flammenausbreitung*	
B	Konvektive Wärme	3 Stufen
C	Strahlungswärme	4 Stufen
D	Spritzer von geschmolzenem Aluminium	3 Stufen
E	Spritzer von geschmolzenem Eisen	3 Stufen
F	Kontaktwärme	3 Stufen

Optionale Tests und Tests an einer Testpuppe zur Vorhersage der Gesamtverbrennung.

*Dieser Test muss an Stoff und Nähten durchgeführt werden.

EN ISO 14116 BEGRENZTE FLAMMENAUSSBREITUNG*

EN ISO 14116

Schutzkleidung zum Schutz vor gelegentlichem und kurzzeitigem Kontakt mit kleinen entzündlichen Flammen, um die Möglichkeit zu verringern, dass die Kleidung brennt und dadurch selbst eine Gefahr darstellt.

DER TEST

Drei verschiedene Kategorien für die Flammenausbreitung, Index 1, 2 und 3, wie unten beschrieben:

INDEX	Anforderungen
1	keine Brandausbreitung
	Keine brennenden Bruchstücke
	Kein Nachglühen
2	keine Brandausbreitung
	Keine brennenden Bruchstücke
	Kein Nachglühen
	Es darf sich kein Loch bilden
3	keine Brandausbreitung
	Keine brennenden Bruchstücke
	Kein Nachglühen
	Es darf sich kein Loch bilden
	Die Nachbrennzeit darf nicht länger als 2 Sekunden dauern

DAS RISIKO

Wärmeeinwirkung kann entweder durch direkten Kontakt (Konduktion), durch Flüssigkeiten und Gase einschließlich Luft (Konvektion) oder durch elektromagnetische Wellen (Strahlung) erfolgen. Die Gefahr einer Flamme entsteht, wenn man dem heißen, brennenden Gasstrom eines brennenden Objekts (Flammen) ausgesetzt ist. Versehentliches Verspritzen oder Spritzen von geschmolzenem Metall ist ebenfalls ein Risikofaktor am Arbeitsplatz.

WER IST GEFÄHRDET?

Arbeitnehmer in folgenden Branchen:
Stromversorgungsunternehmen, Petrochemie, Straßen- und Schienenverkehr, Metallverarbeitung, Gießereien, Zementwerke und Handwerker.

VERLETZUNGEN

Brandverletzungen können von leicht bis schwer reichen und sogar tödlich sein.



MV70

MV72

MV71



FD15

STICHFLAMME



DAS RISIKO

Eine Stichflamme ist ein plötzliches, intensives Feuer, das zwar nur von kurzer Dauer ist, aber ein hohes Gefahrenpotenzial aufweist.

NFPA® 2112 FLASH FIRE



Die NORM NFPA® 2112 über flammhemmende Kleidung zum Schutz von Industriepersonal gegen kurzzeitige thermische Exposition durch Feuer.

DER TEST

Schwer entflammbare Stoffe müssen eine umfangreiche Liste von thermischen Tests bestehen, darunter die folgenden:

-ASTM F2700 - Prüfung der Wärmeübertragungsleistung (HTP)

Dieser Test ist ein Maß für die Wärmeübertragungseigenschaften von Bekleidungsmaterialien im instationären Zustand.

-ASTM D6413 - Prüfung der vertikalen Entflammbarkeit (Flammbeständigkeit)

Dieser Test wird verwendet, um festzustellen, wie leicht sich Stoffe entzünden und weiterbrennen, wenn sie einmal entzündet sind.

-Test des thermischen Schrumpfungswiderstandes

Dieser Test misst den Schrumpfungswiderstand eines Gewebes bei Hitzeeinwirkung.

Hitzebeständigkeitstest:

Dieser Test misst, wie Stoffe und Komponenten auf die hohe Hitze reagieren, die bei einer Stichflamme auftreten kann.

-ASTM F1930-11 - Thermischer Manikin-Test

Dieser Test liefert eine Gesamtbeurteilung, wie sich das Gewebe in einem standardisierten Schutzanzugdesign nach einer dreisekündigen Wärmeeinwirkung verhält.

-FTMS 191A - Gewindeschmelzwiderstand

Fäden, die in flammfesten Kleidungsstücken verwendet werden, müssen Temperaturen von bis zu 500°F standhalten.



SCHWEISSEN



DAS RISIKO

Schutz gegen Funken, kurzzeitigen Kontakt mit Feuer und Minimierung des Risikos eines elektrischen Schlags durch kurzzeitigen, versehentlichen Kontakt mit elektrischen Leitern.

EN ISO 11611 SCHWEISSEN



EN ISO 11611 Schutzkleidung für Schweiß- und Art verwandte Verfahren

DER TEST

Die Norm legt zwei Klassen mit spezifischen Leistungsanforderungen fest.

Klasse 1 schützt vor weniger gefährlichen Schweißtechniken und -situationen die weniger Spritzer und Strahlungswärme verursachen.

Klasse 2 schützt vor gefährlicheren Schweißtechniken und -situationen die höhere Spritzer und Strahlungswärme verursachen.



ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG



DAS RISIKO

Eine elektrische Ladung, die durch ein Ungleichgewicht der Elektronen auf der Oberfläche eines Materials verursacht wird.

EN 1149 ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAFTEN



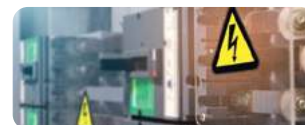
DIE NORM EN 1149 legt ein Prüfverfahren für Materialien fest, die bei der Herstellung von Schutzkleidung mit elektrostatischer Ableitung zur Verhinderung von Brandentladungen verwendet werden.

DER TEST

EN1149 - 1 Prüfverfahren zur Messung des Oberflächenwiderstandes.

EN1149 - 3 Testmethoden zur Messung des Ladungsabfalls.

EN1149 - 5 Materialeistung und Designanforderungen.





STÖRLICHTBOGEN



PS55

DAS RISIKO

Ein Lichtbogen und der daraus resultierende Störlichtbogen ist die schnelle und gefährliche Freisetzung von Energie aufgrund eines elektrischen Lichtbogenfehlers. Die extreme Hitze erzeugt eine große Menge an Wärmestrahlungsenergie und führt zu einem Stromschlag. Das Risiko besteht sowohl bei Arbeiten mit Nieder- als auch mit Hochspannung.

WER IST GEFÄHRDET?

Personen, die mit und in der Nähe von Nieder- und Hochspannungsstrom arbeiten.

VERLETZUNGEN

Thermische Verbrennungen, Hörverlust, Erblindung, Nervenschäden, Herzstillstand, Schrapnellverletzungen (Explosion) und möglicher Tod.



SCANNEN SIE DEN QR-CODE, UM DIE GESAMTE PALETTE DES LICHTBOGENSCHUTZES ANZUZEIGEN.



MV70

MV71

FD15

NORMEN

IEC 61482-2
THERMISCHE GEFAHREN
EINES LICHTBOGENS



IEC 61482-2 Schutzbekleidung gegen die Gefahren eines Störlichtbogens.

DER TEST

Die Norm umfasst 2 Prüfverfahren. Um die Norm zu erfüllen, müssen entweder eine oder beide Prüfungen durchgeführt werden.

OFFENES-LICHTBOGEN-VERFAHREN IEC 61482-1-1

Mit dem Lichtbogenverfahren werden die wärmeisolierenden Eigenschaften eines Gewebes bestimmt, wenn es der Energie eines elektrischen Lichtbogens ausgesetzt wird. Alle Ergebnisse sind in cal/cm^2 angegeben, je höher der Wert, desto größer der Schutz. Es gibt 3 mögliche Werte, die bei dieser Prüfmethode ermittelt werden:

ATPV (Arc Thermal Performance Value) ist die maximale Energie, der die Schutzbekleidung ausgesetzt werden kann, bevor der Träger mit einer Wahrscheinlichkeit von 50 % Verbrennungen zweiten Grades erleiden würde.

EBT (Energy Breakopen Threshold) ist die auf ein Material auftreffende Energie, die mit einer Wahrscheinlichkeit von 50 % zum Aufbrechen führt.

ELIM (Einfallsenergie-Grenzwert): Dieser Wert ist die höchste Wärmeenergie, der das Kleidungsstück ausgesetzt werden kann, mit einem Risiko von 0 %, dass der Träger eine Verbrennung zweiten Grades erleidet.

BOX-TEST-VERFAHREN IEC 61482-1-2

Während des Tests wird die Probe einem Lichtbogen ausgesetzt, der typische Expositionsbedingungen für einen Kurzschlussstrom simuliert und 0,5 Sekunden lang in einem Kasten eingeschlossen ist.

- Bei APC 1 wird die Probe einem Strom von 4 kA (400 V, 168 kJ) ausgesetzt
- Bei APC 2 wird die Probe einem Strom von 7 kA (400 V, 320 kJ) ausgesetzt.

NFPA 70E ELEKTRISCHE SICHERHEIT AM ARBEISTPLATZ



NFPA® 70E schreibt vor, dass Mitarbeiter, die an oder in der Nähe von stromführenden Teilen und Geräten arbeiten, schwer entflammbare Kleidung tragen müssen, die die Anforderungen der ASTM F1506 erfüllt.

DER TEST

Die Norm NFPA 70E enthält die Tabelle 130.7(C)(16) als Richtlinie für die Auswahl von Schutzkleidung bei Arbeiten innerhalb der Lichtbogengrenze. Je höher der Lichtbogenwert ist, desto größer ist der Schutz.

ARC 1 (geringes Risiko)

ARC 4 (was ein hohes Risiko darstellt und FR-Kleidung mit einer Mindestlichtbogenklasse von 40 erfordert).

ARC-BEWERTUNG VON PSA	BEKLEIDUNGSBESCHREIBUNG	ERFORDERLICHE MINDESTBEWERTUNG BELICHTBOGEN VON PSA / CAL / CMZ
1 ARC	1 ARC: Störlichtbogenbewertetes flammresistentes Hemd und Hose oder flammresistenter Overall 4	4
2 ARC	2 ARC: Störlichtbogenbewertetes flammresistentes Hemd und Hose oder flammresistenter Overall 4	8
3 ARC	3 ARC: Störlichtbogenbewertetes flammresistentes Hemd und Hose oder flammresistenter Overall und Lichtbogenanzug so ausgewählt, dass das Verfahren der Lichtbogenbewertung dem Mindestwert von 25 entspricht	25
4 ARC	4 ARC: Störlichtbogenbewertetes flammresistentes Hemd und Hose oder flammresistenter Overall und Lichtbogenanzug so ausgewählt, dass das Verfahren der Lichtbogenbewertung dem Mindestwert von 40 entspricht	40

ASTM F1959/F1959M

ASTM F1959/F1959M ist die Testmethode zur Bestimmung der ARC-Einstufung von Materialien für Bekleidung.



CHEMIKALIEN



DAS RISIKO

Risiko einer potenziellen Exposition gegenüber leichtem chemischen Sprühnebel, Flüssigkeitsaerosolen oder Chemikalienspritzern mit niedrigem Druck und geringem Volumen, gegen die keine vollständige Barriere für die Durchdringung von Flüssigkeiten erforderlich ist.

NORMEN

EN 13034 SCHUTZKLEIDUNG GEGEN FLÜSSIGE CHEMIKALIEN



EN 13034 FLÜSSIGE CHEMIKALIEN

Für Chemikalienschutzkleidung mit begrenzter Schutzwirkung gegen flüssige Chemikalien (Equipment vom Typ 6 und Typ PB [6]).

Die Norm gilt für beide Chemikalienschutzanzüge (Typ 6) und Teilkörperschutz (Typ PB [6]).

DER TEST

Anzüge des Typs 6 werden mit einem feinen Farbstoffspray getestet. Die Testperson trägt einen absorbierenden Anzug unter dem des zu testenden Kleidungsstück, der Durchdringungen absorbiert und durch den Farbstoff gefärbt wird. Der Erfolg oder Misserfolg wird durch Messung der Gesamtfläche aller Flecken auf den getesteten Anzügen ermittelt.

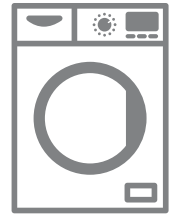
Eine Reihe von anderen Tests ist festgelegt, einschließlich Abriebfestigkeit, Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Stoßfestigkeit, Beständigkeit gegen Entzündung, die Beständigkeit gegen das Eindringen von flüssigen Chemikalien und die Nahtfestigkeit.





WÄSCHE VON FLAMMHEMMENDEM GEWEBE

DIE LEBENSDAUER DER FLAMMHEMMENDEN AUSRÜSTUNG IST ABHÄNGIG VON DER EINHALTUNG DER PFLEGEANWEISUNG.



WASCH-/TROCKNUNGSVERFAHREN:

Vorbehandlung:

Extreme Flecken sollten mit einem handelsüblichen Fleckentferner bei der erstmöglichen Gelegenheit behandelt werden. Stärkere und hartnäckige Flecken sollten so früh wie möglich mit einem handelsüblichen Fleckenentfernungsmittel vorbehandelt werden, und es sollte genügend Zeit für die Vorbehandlung eingeplant werden, damit der Fleck eindringen und sich lösen kann.

Niemals Chlorbleiche oder Waschlösungen auf Wasserstoff-Peroxid-Basis verwenden, da diese die Flammschutzwirkung reduzieren und die Farbe ändern.

Weichspüler, Stärke und andere Waschmittelzusätze werden nicht empfohlen, da sie die Flammfestigkeit beeinträchtigen können und im Falle einer Verbrennung als Brennstoff wirken können.

Die Wäsche:

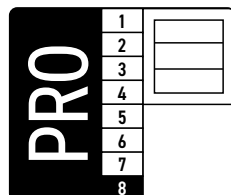
Waschen Sie kontaminierte Arbeitskleidung immer separat und nicht mit normaler Bekleidung zusammen. Flammresistentes Gewebe kann normalerweise bei hohen Temperaturen gewaschen werden, hier bestimmen aber die Komponenten (Reflexband, Beschriftung etc.) die maximale Waschtemperatur. Befolgen Sie immer die Waschanleitung. Waschen und trocknen Sie die Kleidungsstücke immer von innen nach außen, um den Oberflächenabrieb zu minimieren und das Oberflächenbild des Stoffes zu erhalten. Reißverschlüsse sollten beim Waschvorgang geschlossen sein.

Waschladung:

Vermeiden Sie Überladung. Um einen effizienten Wasch- und Spülgang sicherzustellen ist es wichtig, dass die Kleidung locker in der Maschine liegt.

Trocknen:

Das Trocknen im Wäschetrockner wird in der Regel nicht empfohlen, da die Temperatur oft zu hoch ist und das Kleidungsstück schrumpfen kann. Es ist wichtig, dass Kleidungsstücke aus Baumwolle oder Baumwollmischungen nicht übermäßig getrocknet werden. Übermäßiges Trocknen ist die Hauptursache für übermäßiges Schrumpfen von Kleidungsstücken. Nicht im direkten Sonnenlicht trocknen, das Gewebe kann ausbleichen. Dies kann zum Verblasen führen.



INDUSTRIELLE WÄSCHE:

Diese Produkte sind mit dem PRO-Symbol gekennzeichnet und für die industrielle Wäsche gemäß ISO 15797 geeignet.

ISO 15797 ist die internationale Norm, die die industriellen Wasch- und Veredelungsverfahren spezifiziert, denen ein Produkt standhalten kann

Alle industriell waschbaren Produkte von Portwest, die mit dem Etikett EN ISO 15797 gekennzeichnet sind, werden gemäß Waschverfahren 8 auf farbige Arbeitskleidung getestet, die eine Tunnelveredelung verträgt.

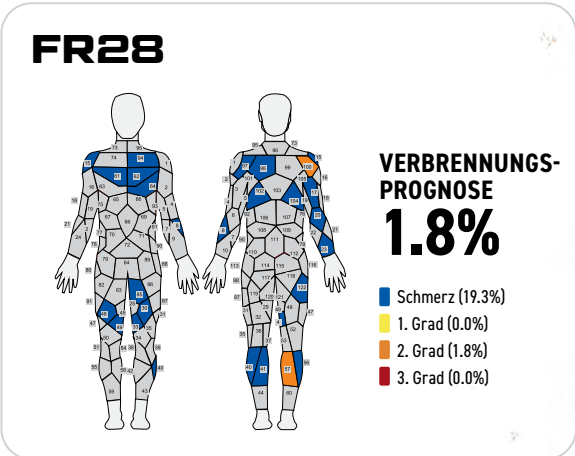
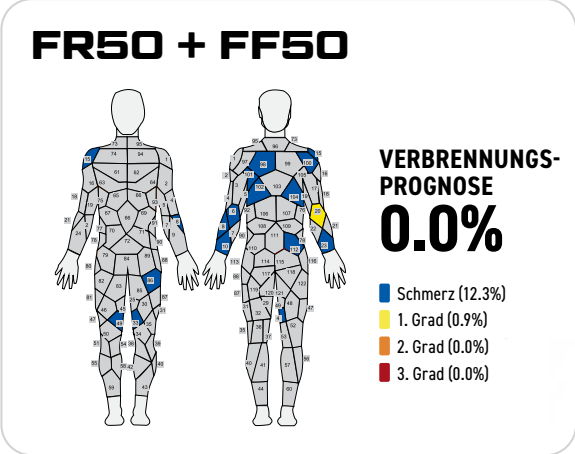
DIE LEBENSDAUER DER FLAMMHEMMENDEN AUSRÜSTUNG IST ABHÄNGIG VON DER EINHALTUNG DER PFLEGEANWEISUNG.

BEFLAMMUNGSTEST AUF PRÜFPUPPEN

Die technisch schwer entflammbaren Produkte von Portwest wurden nach den höchsten internationalen Sicherheitsstandards getestet, einschließlich ISO 13506, dem Flammenverschlusstest auf Puppen.

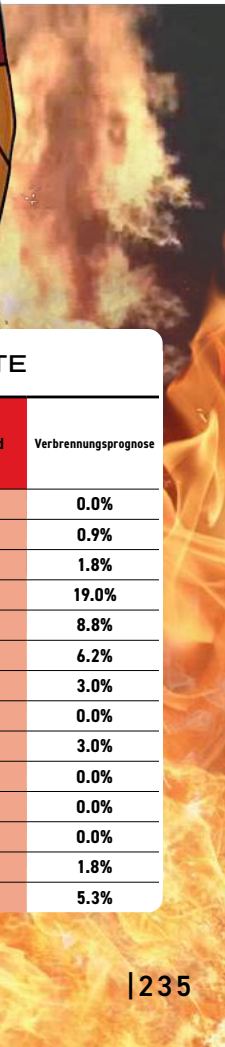
GRUNDLEGENDES ZU PUPPEN-TESTERGEBNISSEN

Nach der Flammenexposition wird eine Körperkarte erstellt, die mithilfe der Farbcodierung die Ergebnisse der Vorhersage von Verbrennungsverletzungen anzeigt



HERVORRAGENDE ERGEBNISSE ZUR VORHERSAGE VON VERBRENNUNGSVERLETZUNGEN

Kontinuierliche Investitionen in Produkttests sind für unseren Produktentwicklungsansatz von zentraler Bedeutung, da sie eine zuverlässige Bestätigung unseres kontinuierlichen Engagements für Komfort und Sicherheit des Trägers bieten.



RESULTATSLISTE				
	1. Grad	2. Grad	3. Grad	Verbrennungsprognose
FR50/FF50	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%
FR60	2.6%	0.9%	0.0%	0.9%
FR28	0.0%	1.8%	0.0%	1.8%
FR21	6.0%	19.0%	0.0%	19.0%
AF53/AF73	3.5%	7.0%	1.8%	8.8%
AF22	0.0%	5.3%	0.9%	6.2%
FR55/FR56	2.0%	3.0%	0.0%	3.0%
FR55/FR57	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR25/FR26	2.0%	3.0%	0.0%	3.0%
FR25/FR27	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR61/FR62	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR61/FR63	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
BIZ1	0.9%	1.8%	0.0%	1.8%
BIZ2/BZ30	0.0%	4.4%	0.9%	5.3%



GEWEBE REFERENZTABELLE

MARKE	ARTIKEL	PRODUKTBSCHREI- BUNG	SEITE	STOFFZUSAMMENSETZUNG	GEWICHT	FR-TEST NACH DEM WASCHEN
Modaflame Rain+ HV	MV70, MV71	Jacke, Bundhosen	248, 249	98 % Polyester, 2 % Kohlefaser, PU-beschichtet, 60 % Modacryl gebunden an 40 % Baumwolle FR-Strickrücken	350g	Inhärent
Modaflame Rain+ HV	FR426, FR516, FR606	Bundhosen, Overall, Jacke	245-247	60% Polyester, 21% Modacryl, 18% Baumwolle, 1% Karbonfaser mit PU-Beschichtung	250g	Inhärent
Modaflame Rain+ HV	FR427	Bundhosen	245	60% Polyester, 21% Modacryl, 18% Baumwolle, 1% Karbonfaser mit PU-Beschichtung	250g	Inhärent
Modaflame Softshell HV	MV72	Softshell	252	100 % Polyester 95 g, TPU FR-Membran 35 g, 60 % Modacryl, 39 % Baumwolle, 1 % Kohlefaservlies 220 g	350g	Inhärent
Modaflame Softshell HV	FR718	Softshell	251	100 % Polyester 95 g, TPU FR-Membran 35 g, 60 % Modacryl, 39 % Baumwolle, 1 % Kohlefaservlies 220 g	350g	Inhärent
Modaflame Softshell HV	FR719	Softshell-Westе	251	100 % Polyester 95 g, TPU FR-Membran 35 g, 60 % Modacryl, 39 % Baumwolle, 1 % Kohlefaservlies 220 g	350g	Inhärent
Modaflame Softshell	MV73, FR704	Softshell	252, 253	100 % Polyester 95 g, TPU FR-Membran 35 g, 60 % Modacryl, 39 % Baumwolle, 1 % Kohlefaservlies 220 g	350g	Inhärent
Modaflame Work HV	MV28	Overall	264	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	280g	Inhärent
Modaflame Work HV	MV25, MV26, MV46, FR528	Jacke, Bundhosen, Overall	264, 265	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	280g	Inhärent
Modaflame Work HV	FR714, FR715, FR406, FR409, FR450, FR507, FR420	Jacke, Bundhosen, Overall, Latzhosen	254, 255, 257, 259	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	280g	Inhärent
Modaflame Work HV	FR407, FR416, FR452	Bundhosen	256, 262	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	280g	Inhärent
Modaflame Work HVO	MV29, MV91, MV35, MV36	Overall, Jacke, Bundhosen	266, 267	61% Modacryl, 18% Viskose, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Kohlefaser	300g	Inhärent
Modaflame Work HVO	FR722, FR414, FR453, FR509	Jacke, Bundhosen, Overall	260, 263	61% Modacryl, 18% Viskose, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Kohlefaser	300g	Inhärent
Modaflame Work HVO	FR415	Bundhosen	261	61% Modacryl, 18% Viskose, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Kohlefaser	300g	Inhärent
Modaflame Work	MX28	Overall	271	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	280g	Inhärent
Modaflame Work	FR602, FR402, FR503, FR405	Jacke, Bundhosen, Overall, Latzhosen	269, 270	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	280g	Inhärent
Modaflame Fleece HV	FR31	Warnschutz Fleecejacke	275	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	280g	Inhärent
Modaflame Fleece	FR30	Fleece	282	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	280g	Inhärent
Modaflame Knit HV	FR72, FR716, FR707, FR717, FR433	Sweatshirts, Jogger	257, 273-275	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	300g	Inhärent
Modaflame Knit HV	FR96	T-Shirt	278	60% Modacryl, 40% Baumwolle	280g	Inhärent
Modaflame Knit HV	FR74, FR77, FR701, FR702	Polo-Shirt, T-Shirt	276-279	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	210g	Inhärent
Modaflame Knit HVO	FR703	Sweatshirts	274	45% Modacryl, 25% Polyester, 23% Baumwolle, 6% Aramid, 1% Antistatik	300g	Inhärent
Modaflame Knit HVO	FR737, FR438	Sweatshirts, Jogger	261, 274	45% Modacryl, 25% Polyester, 23% Baumwolle, 6% Aramid, 1% Antistatik	300g	Inhärent
Modaflame Knit HVO	FR76, FR734, FR736	Polo-Shirt	276, 277, 279	45% Modacryl, 25% Polyester, 23% Baumwolle, 6% Aramid, 1% Antistatik	220g	Inhärent
Modaflame Knit	FR18, FR19	Sturmhaube, Schlauchschal	289	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	400g	Inhärent
Modaflame Knit	FR09, FR20	Sturmhaube	289	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	300g	Inhärent
Modaflame Knit	FR710	Sweatshirts	280	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	300g	Inhärent
Modaflame Knit	FR12	Sweatshirts	281	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	300g	Inhärent
Modaflame Knit	FR759	Sweatshirts	281	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	300g	Inhärent
Modaflame Knit	FR81, FR738	Kapuzensweatshirt	280	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	300g	Inhärent
Modaflame Knit	FR805, FR806	Polo-Shirt, T-Shirt	287	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	210g	Inhärent
Modaflame Knit	FR10	Polo-Shirt	284	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	200g	Inhärent
Modaflame Knit	FR711	Polo-Shirt	282	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	200g	Inhärent
Modaflame Knit	FR03, FR758	Polo-Shirt	284, 287	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	200g	Inhärent
Modaflame Knit	FR11, FR808	T-Shirt	285	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	200g	Inhärent
Modaflame Knit	FR712	T-Shirt	283	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	200g	Inhärent
Modaflame Knit	FR14	Arbeits-Leggings	288	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	200g	Inhärent
Modaflame Knit	FR732, FR733	T-Shirt, Polo-Shirt	286	60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser	200g	Inhärent
Modaflame Knit	SK22	Socken	289	50% Modacryl, 16% recycelte Baumwolle, 14% Baumwolle, 18% Polyamid, 2% Karbonfasern	-	Inhärent
Modaflame Knit	SK20	Socken	289	48% Modacryl, 32% Baumwolle, 20% Polyester	-	Inhärent
Araflame Work	AF73	Overall	291	93% Meta-Aramid, 5% Para-Aramid, 2% Kohlefaser	150g	Inhärent
Araflame Work	AF53	Overall	290	93% Meta-Aramid, 5% Para-Aramid, 2% Kohlefaser	150g	Inhärent
Aluflame Work	FR64, FR65	Jacke, Bundhosen	293	43% Baumwolle, 30% Viskose, 20% Acryl, 6% Para Aramid, 1% Kohlefaser	360g	Inhärent



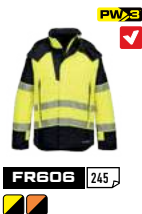
GEWEBE REFERENZTABELLE

MARKE	ARTIKEL	PRODUKTBESCHREIBUNG	SEITE	STOFFZUSAMMENSETZUNG	GEWICHT	FR-TEST NACH DEM WASCHEN
Bizflame Rain+ HV	FR79	Jacke	296	80% Baumwolle, 19% Polyester, 1% Kohlefaser, PTFE-Laminierung, PU-Beschichtung	380g	5 Wäschen
Bizflame Rain+ HV	FR605, FR410	Jacke, Bundhosen	297	60% Polyester, 21% Modacryl, 18% Baumwolle, 1% Kohlefaser mit PU-Beschichtung	250g	5 Wäschen
Bizflame Rain+ HV	FR617, FR434	Jacke, Bundhosen	295	60% Polyester, 21% Modacryl, 18% Baumwolle, 1% Kohlefaser mit PU-Beschichtung	250g	5 Wäschen
Bizflame Rain HV	S778	Jacke	298	98% Polyester, 2% Kohlefaser, PU-beschichtet	250g	12 Wäschen
Bizflame Rain HV	S773	Jacke	299	98% Polyester, 2% Kohlefaser, PU-beschichtet	250g	12 Wäschen
Bizflame Rain HV	S774, S779	Jacke	298, 299	98% Polyester, 2% Kohlefaser, PU-beschichtet	250g	12 Wäschen
Bizflame Rain HV	S775	Overall	302	98% Polyester, 2% Kohlefaser, PU-beschichtet	250g	12 Wäschen
Bizflame Rain HV	S780, S781	Bundhosen	301	98% Polyester, 2% Kohlefaser, PU-beschichtet	250g	12 Wäschen
Bizflame Rain HV	S776	Winterweste	300	98% Polyester, 2% Kohlefaser, PU-beschichtet	250g	12 Wäschen
Bizflame Rain	S770	Jacke	303	98% Polyester, 2% Kohlefaser, PU-beschichtet	250g	12 Wäschen
Bizflame Rain	S785	Jacke	304	98% Polyester, 2% Kohlefaser, PU-beschichtet	250g	12 Wäschen
Bizflame Rain	S783	Jacke	305	98% Polyester, 2% Kohlefaser, PU-beschichtet	250g	12 Wäschen
Bizflame Work HV	FR61, FR62	Jacke, Bundhosen	308	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	345g	50 Wäschen
Bizflame Work HV	FR60, FR63	Overall, Latzhosen	309, 310	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	345g	50 Wäschen
Bizflame Work HV	FR440	Bundhosen	308	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	345g	50 Wäschen
Bizflame Work HV	FR90, BIZ7, FR92	Overall, Bundhosen	309-311	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	330g	50 Wäschen
Bizflame Industry	FR93	Overall	315	80% Baumwolle, 19% Polyester, 1% Kohlefaser	340g	50 Wäschen
Bizflame Industry	FR08, FR68, FR06, FR66, FR07	Jacke, Bundhosen, Latzhosen	312-314	80% Baumwolle, 19% Polyester, 1% Kohlefaser	340g	50 Wäschen
Bizflame Work+	FR80	Overall	311	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	345g	50 Wäschen
Bizflame Work+	FR417, FR418, FR513, FR609, FR741	Bundhosen, Latzhosen, Overall, Jacke	317-319	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	280g	50 Wäschen
Bizflame Work+	FR731	Jacke	318	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	210g	50 Wäschen
Bizflame Work	FR25, FR26, FR27, FR740, FR445	Jacke, Bundhosen, Latzhosen	330-333	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	350g	50 Wäschen
Bizflame Work	FR55, FR56, FR57	Jacke, Bundhosen, Latzhosen	334, 335	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	350g	50 Wäschen
Bizflame Work	FR50	Overall	324	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	350g	50 Wäschen
Bizflame Work	FF50, FR51	Overall	325, 328	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	350g	50 Wäschen
Bizflame Work	FR53, FR59	Overall, Jacke	340, 341	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	350g	50 Wäschen
Bizflame Work	FR35, FR36, FR37, FR38	Jacke, Bundhosen, Latzhosen, Overall	322, 323	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	330g	50 Wäschen
Bizflame Work	FR28	Overall	326	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	280g	50 Wäschen
Bizflame Work	FR21	Overall	327	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	210g	50 Wäschen
Bizflame Work	FR22	Overall	328	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	210g	50 Wäschen
Bizflame Work	FR34	Standard Labormantel	329	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	210g	50 Wäschen
Bizflame Work	FR601, FR401	Jacke, Bundhosen	321	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	210g	50 Wäschen
Bizflame Work	FR412, FR720	Bundhosen, Hemd	336	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	210g	50 Wäschen
Bizflame Work	FR69	Hemd	337	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	160g	5 Wäschen
Bizflame 88/12 HV	FR95	Hemd	338	88% Baumwolle, 12% Nylon	237g	50 Wäschen (EU) 100 Wäschen (USA)
Bizflame 88/12 Stretch	FR404	Bundhosen	339	86% Baumwolle, 12% Nylon, 2% Elasthan	350g	100 Wäschen (USA)
Bizflame 88/12	FR89	Hemd	338	88% Baumwolle, 12% Nylon	237g	50 Wäschen (EU) 100 Wäschen (USA)
Bizflame 88/12	FR432	Bundhosen	339	88% Baumwolle, 12% Nylon	237g	50 Wäschen
Bizflame Knit	FR32, FR33	Henley and Crew	342	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	237g	50 Wäschen (EU) 100 Wäschen (USA)
Bizflame Vest HV	FR75	Weste	343	100% Polyester, Kettenstrick	120g	5 Wäschen
Bizflame Vest HV	FR71	Weste	343	98% Polyester 2% Kohlefaser, Kettengestrickt	120g	12 Wäschen
Bizflame Vest HV	FR85, FR615, FR616	Weste	342, 343	98% Polyester 2% Kohlefaser, Kettengestrickt	120g	12 Wäschen
Bizweld Work	BIZ1, BIZ5, BIZ6, BZ506	Overall	347, 349, 351	100% Baumwolle	330g	50 Wäschen
Bizweld Work	BIZ2, BZ13, BZ14, BZ30	Jacke, Bundhosen	346, 348	100% Baumwolle	330g	50 Wäschen
Bizweld Work	BIZ4, BZ17	Latzhosen	347, 349	100% Baumwolle	330g	50 Wäschen
Bizweld Work	BZ11, BZ12	Ärmel, Kapuze	353	100% Baumwolle	330g	50 Wäschen
Bizweld Work	BZ31	Bundhosen	350	100% Baumwolle	330g	50 Wäschen
Bizweld Work	BZ443, BZ444, BZ523, BZ739	Bundhosen, Latzhosen, Overall, Jacke	344, 345	100% Baumwolle	280g	50 Wäschen
Bizweld Work	C030	Overall	350	100% Baumwolle	330g	50 Wäschen
Bizweld Work	SW10, SW20, SW32, SW33, SW34	Lederjacke, Bundhosen, Zubehör	352, 353	Rindsplattleder	N/A	N/A
Sealtex Flame HV	FR41, FR43	Jacke, Bundhosen	306	100% Polyester, PU-beschichtet	260g	5 Wäschen
Sealtex Flame	FR46, FR47	Jacke, Bundhosen	307	100% Polyester, PU-beschichtet	240g	5 Wäschen
Bizflame Wildland Fire	FR98	Overall	355	99% Baumwolle, 1% Kohlefaser	280g	5 Wäschen

NATÜRLICHE FLAMMBESTÄNDIGKEIT

REGENBEKLEIDUNG

MODAFLAME



SOFTSHELL-JACKEN UND WESTEN

MODAFLAME



ARBEITSKLEIDUNG JACKEN

MODAFLAME



ALUFLAME



ARBEITSBEKLEIDUNG HOSEN

MODAFLAME



ALUFLAME



ARBEITSKLEIDUNG OVERALLS

MODAFLAME



NATÜRLICHE FLAMMBESTÄNDIGKEIT

ARBEITSKLEIDUNG OVERALLS

MODAFLAME



AF53 290,-
■



AF73 291,-
■ ■ ■

ARBEITSLATZHOSE

MODAFLAME



FR420 259,-
■



FR453 263,-
■



FR405 270,-
■

SWEATSHIRT/KAPUZENPULLOVER/FLEECE

MODAFLAME



FR717 273,-
■



FR707 273,-
■



FR716 254,-
■



FR737 274,-
■



FR703 274,-
■



FR31 275,-
■



FR72 275,-
■



FR710 280,-
■



FR81 280,-
■



FR738 280,-
■



FR12 281,-
■



FR759 281,-
■



FR30 282,-
■

POLO SHIRTS/T-SHIRTS/BASE LAYER

MODAFLAME



FR76 277,-
■



FR74 278,-
■



FR702 276,-
■



FR734 276,-
■



FR77 277,-
■



FR96 278,-
■



FR736 279,-
■



FR701 279,-
■



FR711 282,-
■



FR712 283,-
■



FR733 286,-
■



FR732 286,-
■



FR10 284,-
■ ■ ■ ■



FR758 284,-
■



FR11 285,-
■ ■ ■ ■



FR808 285,-
■



FR805 287,-
■



FR806 287,-
■



FR03 287,-
■



FR14 288,-
■

INHÄRENTES ZUBEHÖR

MODAFLAME



FR18 289,-
■ ■



FR19 289,-
■ ■



FR09 289,-
■



FR20 289,-
■



SK20 289,-
■



SK22 289,-
■

✓ Neu

♀ Frauen

FLAMMHEMMEND BEHANDELT

REGENJACKEN

BIZFLAME



SEALTEX



REGENHOSEN

BIZFLAME



SEALTEX



REGEN OVERALL/LATZHOSEN

BIZFLAME



ARBEITSKLEIDUNG JACKEN

BIZFLAME



BIZWELD



ARBEITSBEKLEIDUNG HOSEN

BIZFLAME



BIZWELD



ARBEITSKLEIDUNG OVERALLS

BIZFLAME



BIZWELD



ARBEITSLATZHOSE

BIZFLAME



BIZWELD



ARBEITSHEMDEN

BIZFLAME



T-SHIRT LANGARM



WARNSCHUTZWESTEN

BIZFLAME



ZUBEHÖR

BIZWELD



RINDSPALTLIEDER



FEUERWEHRANZÜGE



MODAFLAME™ RAIN+ HV



MODAFLAME™
RAIN+ HV

Die Modaflame Rain-Serie bietet ein Höchstmaß an Flamm- und Störlichtbogenschutz und ist absolut wasserdicht. Diese Produktreihe ist nach mehreren internationalen Sicherheitsstandards zertifiziert. Die einzigartige Stoffmischung bietet hervorragenden Schutz mit Flamm- und Chemikalienbeständigkeit sowie höchsten Störlichtbögenwerten. Darüber hinaus bietet die fluoreszierende Farbe in Kombination mit Reflexstreifen dem Träger einen vollständigen Schutz bei schlechten Sichtverhältnissen.



ACTI-
REACH

Die innovative Acti-Reach™ Konstruktion mit nur einer Paneele erhöht die Beweglichkeit von Armen und Oberkörper beim Greifen, Drehen und Wenden.



PS54

FR606

FR427

FD07

MODAFLAME™ RAIN+ HV



MODAFLAME™ RAIN+ HV



✓ Neu

ATPV

37

ELIM

32

Cal/Cm²

590g



PW3



FR606 PW3 MODAFLAME RAIN+ HI-VIS WINTERJACKE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 37 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 2

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

EN 343 KLASSE 4:1 X

EN 342 0.337 (M².K/W), 2, X



Modaflame™ Regen + Warnschutz 60% Polyester, 21% Modacryl, 18% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 7mm Ripstop, PU beschichtet, 270g
100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g
100% Polyesterfüllung, flammresistent, 150g
Gelb/Schwarz S-3XL, Orange/Schwarz S-3XL

✓ Neu

ATPV

37

ELIM

32

Cal/Cm²

590g



PW3



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



FR427 PW3 MODAFLAME RAIN+ HI-VIS FR WINTERHOSE MIT HOLSTERTASCHEN

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 37 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

EN ISO 20471 KLASSE 2

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

EN 343 KLASSE 4:1 X

EN 342 0.341 (M².K/W), 2, X



Modaflame™ Regen + Warnschutz 60% Polyester, 21% Modacryl, 18% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 7mm Ripstop, PU beschichtet, 270g
100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g
100% Polyesterfüllung, flammresistent, 150g
Gelb/Schwarz S-3XL, Orange/Schwarz S-3XL
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

MODAFLAME™ RAIN+ HV



✓ Neu

ATPV
37
ELIM
32
Cal/Cm²

590g

EN 342
GEFÜTTERT

PW3



HS



FR516 PW3 MODAFLAME RAIN+ HI-VIS MULTI-NORM FR WINTEROVERALL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV
37 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
EN 13034 TYP 6
EN ISO 20471 KLASSE 3
RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)
EN 343 KLASSE 4:1 X
EN 342 0.343 (M²·K/W), 2, X

Modaflame™ Regen + Warnschutz 60%
Polyester, 21% Modacryl, 18% Baumwolle,
1% Kohlefaser, 7mm Ripstop, PU
beschichtet, 270g
100% Baumwoll-Futter flammhemmend,
170g
100% Polyesterfüllung, flammhemmend,
150g
Gelb/Schwarz S-3XL, Orange/Schwarz
S-3XL
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33"
(84cm)

- Die flammhemmende Eigenschaft nimmt nicht ab
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Komplett gefüttert und gepolstert um Hitze von außen zu stoppen und Wärme im Inneren zu halten
- Flammhemmendes Baumwollfutter für zusätzliche Wärme und Komfort
- Verschweisste Nähte für zusätzlichen Schutz
- Hitzebeständiges, schwer entflammables Reflexionsband

Seitlicher elastischer
Bund für höchsten
Tragekomfort

Flexible Ärmel
ermöglichen eine
90-Grad-
Bewegung nach
oben ohne
Einschränkung

Seitlicher
Beinreißverschluss für
leichtes An- und
Ausziehen

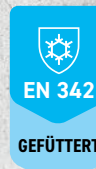
ACTI-
REACH



VERLÄNGERBARE BEINLÄNGE



MODAFLAME™ RAIN+ HV



✓ Neu

ATPV
37
ELIM
32
Cal/Cm²

590g



PW3



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



FR426 PW3 MODAFLAME RAIN+ HI-VIS MULTINORM FR WINTERHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 37 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 2

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

EN 343 KLASSE 4:1 X

EN 342 0.337 (M²·K/W), 2, X

Modaflame™ Regen + Warnschutz 60% Polyester, 21% Modacryl, 18% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 7mm Ripstop, PU beschichtet, 270g

100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g

100% Polyesterfüllung, flammresistent, 150g

Gelb/Schwarz S-3XL, Orange/Schwarz S-3XL
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

MODAFLAME™ RAIN+ HV



ATPV
39
ELIM
32
Cal/Cm²

520g

GEFÜTTERT

CE **FR** **40 UPF**

MV70 MODAFLAME RAIN + HI-VIS MULTINORM KONTRAST FR JACKE

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 39 CAL/CM²
EN 13034 TYP 6
EN ISO 20471 KLASSE 3
RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)
EN 343 KLASSE 3:1 X

Modaflame™ Regen + Warnschutz 98% Polyester, 2% Kohlefaser, PU-beschichtet, gebunden an 60% Modacryl, 40% Baumwolle, 350g

100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g

Gelb/Marine S-4XL, Orange/Marine S-4XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Wasserdicht und atmungsaktiv mit verschweißten Nähten verhindert das Eindringen von Wasser
- Innentasche zur sicheren Lagerung
- Flammhemmendes Baumwollfutter für zusätzliche Wärme und Komfort
- Vorgeformte Armbeugen für erhöhte Bewegungsfreiheit
- Klettverschluss am Ärmelbündchen für einen sicheren Sitz



MEISTVERKAUFTER MULTI-NORM- SCHUTZ

BENUTZBAR MIT:



MODAFLAME™ RAIN+ HV



ATPV
39
ELIM
32
Cal/Cm²

520g

GEFÜTTERT



FR



MV71 MODAFLAME RAIN + HI-VIS MULTINORM KONTRAST FR BUNDHOSE

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 39 CAL/CM²

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 2

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

EN 343 KLASSE 3:1 X

Modaflame™ Regen + Warnschutz 98% Polyester, 2% Kohlefaser, PU-beschichtet, gebunden an 60% Modacryl, 40% Baumwolle, 350g

100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g

Gelb/Marine S-3XL, Orange/Marine S-3XL normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Leicht, wasserdichtes Gewebe mit verschweißten Nähten verhindert das Eindringen von Wasser
- Die Rückseite mit Reißverschluss verwandelt die Latzhose in eine Hose mit zusätzlicher Vielseitigkeit
- Verstellbare Träger mit Schnallenverschluss

STÖRLICHTBOGEN

HANDSCHUTZ



A780

668



A783

668



A784

668

VISIEREZ



PS90

830



PS93

830



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



ABNEHMBARE HOSENTRÄGER
VERWANDELN DIESE HOSE IN EINE
BUNDHOSE

MODAFLAME™ SOFTSHELL HV



MODAFLAME™ SOFTSHELL HV

Hergestellt aus 100% Polyester, das auf eine flammhemmende TPU-Membran laminiert und mit einem inhärenten flammhemmenden Fleece aus 60% Modacryl, 39% Baumwolle und 1% Carbonfaser verbunden ist. Gesamtgewicht 350g. Dieses 3-Lagen-Multinorm-Softshell-Material ist die neueste Entwicklung und bietet hervorragenden Schutz vor Flammen, Chemikalien, Störlichtbögen und Wasser, während es Tag und Nacht hohe Sichtbarkeit gewährleistet.



FR718

A780

PS54

FR406

MODAFLAME™ SOFTSHELL HV



PW3



FR718 PW3 MODAFLAME HI-VIS MULTI-NORM FR SOFTSHELLJACKE

EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN ISO 11611 KLASSE 2 A1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV 16 CAL/CM²
EN 13034 TYP B
EN ISO 20471 KLASSE 2

Modaflame Warnschutz Softshell 100% Polyester, laminiert auf TPU FR-Membran, verbunden mit 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbonfasern, 350g

Gelb/Schwarz S-3XL

- Die flammhemmende Eigenschaft nimmt nicht ab
- Schutz gegen Strahlungs- und konvektive Hitze
- Taschen mit Reißverschluss
- Klettverschluss am Ärmelbündchen für einen sicheren Sitz
- Kinnschutz für mehr Komfort und Stabilität
- Kontrastfarben

✓ Neu

ATPV

16

ELIM

11

Cal/CM²

350g

REACH ACTI-



MODAFLAME™ SOFTSHELL



EN ISO 14116



PW3



FR719 PW3 MODAFLAME HI-VIS MULTI-NORM FR SOFTSHELLWESTE

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN ISO 20471 KLASSE 2

Modaflame Warnschutz Softshell 100% Polyester, laminiert auf TPU FR-Membran, verbunden mit 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbonfasern, 350g

Gelb/Schwarz S-3XL

- Die flammhemmende Eigenschaft nimmt nicht ab
- Taschen mit Reißverschluss
- Kinnschutz für mehr Komfort und Stabilität
- Flammfester Reißverschluss
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss zur sicheren Aufbewahrung
- Hitzebeständiges, schwer entflammables Reflexionsband

✓ Neu

350g



MODAFLAME™ SOFTSHELL HV



MV72 MODAFLAME HI-VIS MULTINORM FR SOFTSHELLJACKE

EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN ISO 11611 KLASSE 2 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV
16 CAL/CM²
EN 13034 TYP PB 6
EN ISO 20471 KLASSE 3
RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

Modaflame Warnschutz Softshell 100% Polyester, laminiert auf TPU FR-Membran, verbunden mit 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbonfasern, 350g
Gelb/Marine S-4XL, Orange/Marine S-4XL

- Die flammhemmende Eigenschaft nimmt nicht ab
- Schutz gegen Strahlungs- und konvektive Hitze
- Taschen mit Reißverschluss
- Einstellbare Kordel am Saum

ATPV
16
ELIM
11
Cal/Cm²
350g



BENUTZBAR MIT:



MV70



S770

MODAFLAME™ SOFTSHELL



MV73 MODAFLAME FR SOFTSHELLJACKE

EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN ISO 11611 KLASSE 2 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV
16 CAL/CM²
EN 13034 TYP PB 6

Modaflame Softshell 100% Polyester, laminiert auf TPU FR-Membran, verbunden mit 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Karbonfasern, 350g
Marine S-4XL

- Die flammhemmende Eigenschaft nimmt nicht ab
- Schutz gegen Strahlungs- und konvektive Hitze
- Taschen mit Reißverschluss
- Einstellbare Kordel am Saum

ATPV
16
ELIM
11
Cal/Cm²
350g



S779

MODAFLAME™
SOFTSHELL



EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

IEC 61482-2

EN 13034

WX3



**FR704 WX3 FR MODAFLAME
SOFTSHELLJACKE**

HS

EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN ISO 11611 KLASSE 2 A1



EN 1149-5



IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV
16 CAL/CM²

EN 13034 TYP PB 6



Modaflame Softshell 100% Polyester,
laminiert auf TPU FR-Membran,
verbunden mit 60% Modacryl, 39%
Baumwolle, 1% Karbonfasern, 350g

Schwarz S-3XL



- Die flammhemmende Eigenschaft nimmt nicht ab
- Schutz gegen Strahlungs- und konvektive Hitze
- Vielseitig nutzbare Taschen
- Nicht-magnetisch - nickel- und eisenfrei
- Hitzebeständiges, schwer entflammables Reflexionsband
- Kontrastfarben

ATPV

16

ELIM

11

Cal/CM²

350g

PREMIUM INHÄRENTER FLAMMSCHUTZ



RÜCKENANSICHT



MODAFLAME™ WORK HV



GEWEBEINFORMATION

Modacrylfasern bieten eine inhärente, dauerhafte Flammbeständigkeit, eine ausgezeichnete Formbeständigkeit und hohe elastische Eigenschaften, die es den Kleidungsstücken ermöglichen, ihre Form zu behalten. Modafame bietet von Natur aus flammhemmenden und antistatischen Schutz. In das Gewebe eingewebte Kohlefasern sorgen von Natur aus für antistatische Eigenschaften.



EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²
280g



EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²
280g



INCH
28 - 48
CM
72 - 124
EU
42 - 60
FR
36 - 54

PW3



FR714 PW3 MODAFLAME WORK HI-VIS MULTINORM FR ARBEITSJACKE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP PB 6
EN ISO 20471 KLASSE 3



Modafame Work HV: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g
Modafame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g
Gelb/Schwarz S-3XL

PW3



FR406 PW3 MODAFLAME WORK HI-VIS MULTINORM FR BUNDHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP PB 6
EN ISO 20471 KLASSE 2



Modafame Work HV: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g
Modafame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g
Gelb/Schwarz 28"-48"
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)



MODAFLAME™ WORK HV



VORTEILE DES KLEIDUNGSSTÜCKS

Die PW3™ FR Hi-Vis Women's Work Jacke und Bundhose wurden von Frauen entworfen und getestet. Hergestellt aus unserem bekannten Modaflame™ Inhärent-Gewebe für eine risikoarme Umgebung. Diese Kleidungsstücke sind im Bereich der Taille und der Hüfte zusätzlich zugeschnitten, um auch über längere Zeiträume hinweg maximalen Komfort zu gewährleisten. Das Design ist auf die durchschnittliche Körpergröße und Armlänge von Frauen abgestimmt und verringert das Risiko des Stolperns und Hängenbleibens. Zu den cleveren Designmerkmalen gehören Stretcheinsätze und mehrere Reißverschlusstaschen für sichere Aufbewahrung.

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g

GEMACHT FÜR DAMEN



EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g

GEMACHT FÜR DAMEN



UK
8 - 20
INCH
26 - 38
CM
68 - 96
EU
34 - 46
FR
36 - 48

PW3



FR715 PW3 MODAFLAME WORK HI-VIS MULTINORM FR ARBEITSJACKE FÜR DAMEN

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP PB 6
EN ISO 20471 KLASSE 2

Modaflame Work HV: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g
Modaflame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g
Gelb/Schwarz XS-XXL

PW3



FR409 PW3 MODAFLAME WORK HI-VIS MULTINORM FR DAMEN-ARBEITSHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP PB 6
EN ISO 20471 KLASSE 2

Modaflame Work HV: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g
Modaflame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g
Gelb/Schwarz 26"-38"
Normal: 29" (74cm) verlängerbar auf 31" (79cm)



VERLÄNGERBARE BEINLÄNGE

MODAFLAME™ WORK HV



GEWEBEINFORMATION

Modacrylfasern bieten eine inhärente, dauerhafte Flammbeständigkeit, eine ausgezeichnete Formbeständigkeit und hohe elastische Eigenschaften, die es den Kleidungsstücken ermöglichen, ihre Form zu behalten. Modaflame bietet von Natur aus flammhemmenden und antistatischen Schutz. In das Gewebe eingewebte Kohlefasern sorgen von Natur aus für antistatische Eigenschaften.



EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



INCH
28 - 48
CM
72 - 124
EU
42 - 60
FR
36 - 54

PW3



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



**FR407 PW3 MODAFLAME WORK HI-VIS FR
BUNDHOSE MIT HOLSTERTASCHEN**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 2



Modaflame Work HV: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g

Modaflame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g

Gelb/Schwarz 28"-48"

normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



INCH
28 - 42
CM
72 - 108
EU
42 - 58
FR
36 - 52

PW3



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



**FR416 PW3 MODAFLAME WORK HI-VIS FR
BUNDHOSE MIT HOLSTERTASCHEN KLASSE 1**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 1



Modaflame Work HV: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g

Modaflame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g

Gelb/Schwarz 28"-42"

normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)



MODAFLAME™ WORK HV



EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN ISO 1149

IEC 61482-2

EN ISO 13034

EN ISO 20471

✓ Neu

EBT

6.8

ELIM

6.4

Cal/Cm²

280g



INCH

28 - 48

CM

72 - 124

EU

42 - 60

FR

36 - 54

PW3



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



**FR450 PW3 MODAFLAME WORK HI-VIS FR
BUNDHOSE KLASSE 1**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 1



Modaflake Work HV: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g

Modaflake Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g

Gelb/Schwarz 28"-48"
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)



MODAFLAME™ KNIT HV



EN ISO 11612

EN 1149

IEC 61482-2

EN ISO 20471

ASTM
F1959/
F1959M-12

✓ Neu

ATPV

15

ELIM

9.2

Cal/Cm²

300g



PW3



**FR433 PW3 MODAFLAME HI-VIS FR JOGGER
KLASSE 1**

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)



Modaflake Strick HV 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 300g

Schwarz/Gelb S-3XL

MODAFLAME™
WORK

A780

PS53

PS10

FR507

B1601

MODAFLAME™
WORK

Modaflame™ Work ist ein von Natur aus schwer entflammbarer Stoff. Dieses Material besteht aus 60% Modacryl, 39% Baumwolle und 1% Karbonfaser. Modaflame™ Work ist äußerst bequem, strapazierfähig und bietet umfassenden Schutz vor statischer Aufladung.

stretch

✓ Neu

EBT
6.8

ELIM
6.4

Cal/Cm²

280g



VERLÄNGERBARE BEINLÄNGE

EBT
6.8

ELIM
6.4

Cal/Cm²

280g



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE

PW3

CE HS

**FR420 PW3 MODAFLAME WORK HI-VIS
MULTINORM FR LATZHOSE**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP PB 6

EN ISO 20471 KLASSE 2

40
UPF

9



Modaflame Work HV: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g

Modaflame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g

Gelb/Schwarz S-3XL

normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

PW3

CE HS

**FR507 PW3 MODAFLAME WORK HI-VIS
MULTINORM FR OVERALL**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 3

40
UPF

9



Modaflame Work HV: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g

Modaflame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g

Gelb/Schwarz S-3XL

normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

MODAFLAME™ WORK HVO



GEWEBEINFORMATION

Modaflame™ Work HVO besteht aus 61% Modacryl, 18% Viskose, 15% Polyester, 5% Aramid und 1% Kohlefaser und nutzt modernste Technologien für den besten Schutz in risikoreichen Umgebungen zu bieten. Diese einzigartige Gewebemischung ist von Natur aus flammhemmend und antistatisch und verfügt über hochwirksame feuchtigkeitsregulierende Eigenschaften und einen angenehmen Tragekomfort. Modaflame Work HVO ist nach einer Reihe von Normen zertifiziert darunter EN ISO 20471 und RIS 3279 und bietet hervorragende Vielseitigkeit und Schutz.

ATPV
8
ELIM
7
Cal/Cm²
300g



ATPV
8
ELIM
7
Cal/Cm²
300g



INCH
28 - 48
CM
72 - 124
EU
42 - 60
FR
36 - 54

PW3

CE HS **FR722 PW3 MODAFLAME WORK HVO MULTINORM FR JACKE**
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP PB 6
EN ISO 20471 KLASSE 3
RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

Modaflame Work HVO: 61% Modacryl, 18% Viskose, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Kohlefaser, 300g
Modaflame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g
Orange/Schwarz S-3XL

PW3

CE HS **FR414 PW3 MODAFLAME WORK HVO MULTINORM FR BUNDHOSE**
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP PB 6
EN ISO 20471 KLASSE 2
RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

Modaflame Work HVO: 61% Modacryl, 18% Viskose, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Kohlefaser, 300g
Modaflame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g
Orange/Schwarz 28"-48"
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

↓ VERLÄNGERBARE BEINLÄNGE

2x stretch

2x stretch

MODAFLAME™ KNIT HVO



✓ **Neu**

ATPV
8.9
ELIM
8
Cal/Cm²

300g



PW3



**FR438 PW3 MODAFLAME HVO FR JOGGER
KLASSE 1**

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8 CAL/CM², ATPV 8.9 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 1



Modaflame™ Strick HVO 45% Modacryl, 25% Polyester, 23%

Baumwolle, 6% Aramid, 1% Antistatik, 300g

Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser,
300g

Schwarz/Orange S-3XL

MODAFLAME™ WORK HVO



ATPV

8

ELIM

7

Cal/Cm²

300g



PW3



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



**FR415 PW3 MODAFLAME WORK HVO FR
BUNDHOSE MIT HOLSTERTASCHEN**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 2

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)



Modaflame Work HVO: 61% Modacryl, 18% Viskose, 15%
Polyester, 5% Aramid, 1% Kohlefaser, 300g

Modaflame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4%
Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g

Orange/Schwarz 28"-48"

normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

INCH
28 - 48
CM
72 - 124
EU
42 - 60
FR
36 - 54



MODAFLAME™ WORK HVO



✓ Neu

ELIM

6.4

APTV

6.8

Cal/Cm²

280g



INCH
28 - 48
CM
72 - 124
EU
42 - 62
FR
36 - 56

PW3



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



HS

FR451 PW3 MODAFLAME WORK HVO FR BUNDHOSE KLASSE 1

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 1



Modaflake Work: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g

Modaflake Work HVO: 61% Modacryl, 18% Viskose, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Kohlefaser, 300g

Modaflake Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g

Orange/Schwarz 28"-48"
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

2x stretch

MODAFLAME™ WORK HVO



✓ Neu

ELIM

6.4

APTV

6.8

Cal/Cm²

280g



INCH
28 - 48
CM
72 - 124
EU
42 - 62
FR
36 - 56

PW3



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



HS

FR452 PW3 MODAFLAME WORK HVO FR BUNDHOSE MIT HOLSTERTASCHEN KLASSE 1

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 1



Modaflake Work: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g

Modaflake Work HVO: 61% Modacryl, 18% Viskose, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Kohlefaser, 300g

Modaflake Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g

Orange/Schwarz 28"-48"
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

2x stretch

ATPV

8

ELIM

7

Cal/Cm²

300g



PW3



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE

CE HS

FR509 PW3 MODAFLAME WORK HVO MULTINORM FR OVERALL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 3

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

40 UPF

9

EX

EX

EX

EX

Modaflame Work HVO: 61% Modacryl, 18% Viskose, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Kohlefaser, 300g

Modaflame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g

Orange/Schwarz S-3XL

normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

2x stretch

✓ Neu

ATPV

8

ELIM

7

Cal/Cm²

300g



PW3



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE

CE HS

FR453 PW3 MODAFLAME WORK HVO MULTI- NORM FR LATZHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 2

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

40 UPF

9

EX

EX

EX

Modaflame Work HVO: 61% Modacryl, 18% Viskose, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Kohlefaser, 300g

Modaflame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g

Orange/Schwarz S-3XL

normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

2x stretch

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



MV28 MODAFLAME WORK HI-VIS MULTINORM KONTRAST FR OVERALL

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP 6
EN ISO 20471 KLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame Work HV: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g
Gelb/Marine S-5XL

- Inherent flame resistant qualities will not diminish with washing
- Protection against radiant, convective and contact heat
- Action back for extra freedom of movement
- Triple-stitched seams for extra durability

✓ **Neu**

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



FR528 MODAFLAME WORK HI-VIS MULTI-NORM FR OVERALL

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP 6
EN ISO 20471 KLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame Work HV: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g
Gelb S-3XL

- Die flammenfeste Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zollstocktasche
- Einzelne Gesäßtasche mit Patte
- Klettverschluss am Ärmelbündchen für einen sicheren Sitz
- Elastische Rückenfalte für mehr Bewegungsfreiheit

EBT
6.8

ELIM
6.4

Cal/Cm²

280g



EBT
6.8

ELIM
6.4

Cal/Cm²

280g



EBT
6.8

ELIM
6.4

Cal/Cm²

280g



MV25 MODAFLAME WORK HI-VIS MULTINORM KONTRAST FR JACKE

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT
6.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM²
(HAF=75.8%)

Modaflame Work HV: 60% Modacryl, 39%
Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g

Gelb/Marine S-3XL



MV26 MODAFLAME WORK HI-VIS MULTINORM FR BUNDHOSE KLASSE 1

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT
6.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM²
(HAF=75.8%)

Modaflame Work HV: 60% Modacryl, 39%
Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g

Gelb/Marine S-3XL



MV46 MODAFLAME WORK HI-VIS MULTINORM KONTRAST FR BUNDHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT
6.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/
CM² (HAF=75.8%)

Modaflame Work HV: 60% Modacryl, 39%
Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g

Gelb/Marine S-3XL

normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33"
(84cm)



VERLÄNGERBARE BEINLÄNGE

MODAFLAME™ WORK HVO



ASTM
F1959/
F1959M-12

GEWEBEINFORMATION

Modaflame™ Work HVO besteht aus 61 % Modacryl, 18 % Viskose, 15 % Polyester, 5 % Aramid und 1 % Kohlefaser und ist nach EN ISO 20471 Orange und RIS 3279 zertifiziert.



ATPV
8
ELIM
7
Cal/Cm²

300g



ATPV
8
ELIM
7
Cal/Cm²

300g



↓
VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



FR.IW

MV35 MODAFLAME WORK HVO MULTINORM KONTRAST FR JACKE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP 6
EN ISO 20471 KLASSE 3
RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 8.1 CAL/CM² (HAF 73%)

Modaflame Work HVO: 61% Modacryl, 18% Viskose, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Kohlefaser, 300g
Orange/Marine S-3XL



FR.IW

MV36 MODAFLAME WORK HVO HI-VIS MULTINORM KONTRAST FR BUNDHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP 6
EN ISO 20471 KLASSE 2
RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 8.1 CAL/CM² (HAF 73%)

Modaflame Work HVO: 61% Modacryl, 18% Viskose, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Kohlefaser, 300g
Orange/Marine S-XXL
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

ATPV

8

ELIM

7

Cal/Cm²

300g



EBT

6.8

ELIM

6.4

Cal/Cm²

300g



MV91 MODAFLAME WORK HVO MULTINORM FR OVERALL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 3

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 8.1 CAL/CM² (HAF 73%)



Modaflame Work HVO: 61% Modacryl, 18% Viskose, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Kohlefaser, 300g

Orange S-3XL



MV29 MODAFLAME WORK HVO MULTINORM KONTRAST OVERALL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 3

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 8.4 CAL/CM² (HAF 73%)



Modaflame Work HVO: 61% Modacryl, 18% Viskose, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Kohlefaser, 300g

Orange/Marine S-3XL



TRAGEKOMBINATIONEN :



FR711

WX3 MODAFLAME KNIT FR
POLOSHIRT LANGARM



FR712

WX3 MODAFLAME KNIT FR T-SHIRT



FR704

PS53

FR602

FR402

MODAFLAMETM WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

GEWEBEINFORMATION

Die neuen flammhemmenden Produkte von WX3 bieten außergewöhnliche Verschleißfestigkeit, Funktionalität, Komfort und Schnitt. Hergestellt aus den erstklassigen, inhärent flammfesten Modafame-Geweben von Portwest, die maximalen Schutz bei der Arbeit in den anspruchsvollsten Umgebungen garantieren. An den wichtigsten Bewegungsbereichen werden Hochleistungs-Stretchstoffe verwendet, die für mehr Bewegungsfreiheit und Flexibilität bei der Arbeit sorgen.

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²
280g



EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²
280g



INCH
30 - 46
CM
76 - 116
EU
44 - 60
FR
38 - 54



FR602 WX3 MODAFLAME WORK FR ARBEITSJACKE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP PB 6
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

Modafame Work: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g
Modafame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g
Schwarz S-3XL



FR402 WX3 MODAFLAME WORK FR SERVICE BUNDHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP PB 6
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

Modafame Work: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g
Modafame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g
Schwarz 30"-46"
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



WX3

CE HS

FR503 WX3 MODAFLAME WORK FR OVERALL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

40 UPF

10

EX

EX

Modaflame Work: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g

Modaflame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g

Schwarz S-3XL
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



WX3

CE HS

FR405 WX3 MODAFLAME WORK FR LATZHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP PB 6

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

40 UPF

9

EX

EX

Modaflame Work: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g

Modaflame Work Stretch: 60% Modacryl, 35% Baumwolle, 4% Elasthan, 1% Kohlefaser, 280g

Schwarz S-3XL
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

WX3™

PS53

FR503

FP15

A146

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²
280g



MX28 MODAFLAME WORK FR OVERALL

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP 6
EN 17353 TYP B2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame Work: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g
Marine S-3XL

MODAFLAME™ KNIT HV



MODAFLAME™ KNIT HV

Hergestellt aus einem inhärent feuerfesten Garn aus 60 % Modacryl, 39 % Baumwolle und 1 % Karbonfasern. Modafame™ Knit ist stark, langlebig und hoch innovativ. Dieser Stoff ist hitze- und flammenbeständig und schützt vor den Gefahren, die durch statische Elektrizität und Flammen entstehen. Seine natürlichen flammhemmenden Eigenschaften bauen sich auch nach häufigem Waschen nicht ab.



FR407



FR707

FR406

✓ Neu

ATPV
15
ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g



✓ Neu

ATPV
15
ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g



PW3

CE HS

FR717 PW3 MODAFLAME KNIT HI-VIS FR SWEATSHIRTJACKE

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

40 UPF 2

EX

Modaflame Strick HV 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 300g

Gelb/Schwarz S-3XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Hitzebeständiges, schwer entflammables Reflexionsband
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort
- Strickbund am Saum für besseren Sitz

PW3

CE HS

FR707 PW3 MODAFLAME KNIT HI-VIS FR SWEATSHIRT

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

40 UPF

EX

Modaflame Strick HV 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 300g

Gelb/Schwarz S-3XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Hitzebeständiges, schwer entflammables Reflexionsband
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort
- Strickbund am Saum für besseren Sitz

MODAFLAME™
KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

PW3



FR716 PW3 MODAFLAME KNIT HI-VIS FR SWEATSHIRT KLASSE 1

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

Modaflame Strick HV 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser,
300g

Gelb/Schwarz S-3XL

ATPV
15
ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g



MODAFLAME™
KNIT HVO



ASTM
F1959/
F1959M-12

PW3



FR737 PW3 MODAFLAME KNIT HVO FR SWEATSHIRT KLASSE 1

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8 CAL/CM², ATPV 8.9 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 1

Modaflame™ Strick HVO 45% Modacryl, 25% Polyester, 23%
Baumwolle, 6% Aramid, 1% Antistatik, 300g

Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser,
300g

Orange/Schwarz S-3XL

✓ Neu

ATPV
8.9
ELIM
8
Cal/Cm²

300g



MODAFLAME™
KNIT HVO



RIS



FR703 MODAFLAME KNIT HVO FR SWEATSHIRT

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8 CAL/CM², ATPV 8.9 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 3

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

Modaflame™ Strick HVO 45% Modacryl, 25% Polyester, 23%
Baumwolle, 6% Aramid, 1% Antistatik, 300g

Orange S-3XL

ATPV
8.9
ELIM
8
Cal/Cm²

300g



MODAFLAME™ FLEECE HV



EN ISO
11612

EN
1149

IEC
61482-2

EN ISO
20471

EBT
6.4
ELIM
5.9
Cal/Cm²

280g



FR31 ANTISTATIK HI-VIS FLEECEJACKE

EN ISO 11612 A1, B1, C2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 5.9 CAL/CM², EBT 6.4 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 3

Modaflame Warnschutz-Fleece: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g
Gelb S-3XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz gegen Strahlungs- und konvektive Hitze
- Einstellbare Kordel am Saum
- Elastische Bündchen für einen sicheren Sitz
- Frontreißverschluss für einfachen Zugang
- Fleecekragen in Kontrastfarbe, zum Schutz gegen Schmutz

MODAFLAME™ KNIT HV



EN ISO
11612

EN
1149

IEC
61482-2

EN ISO
20471

ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
15
ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g



FR72 MODAFLAME KNIT HI-VIS FR SWEATSHIRT

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 3

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

Modaflame Strick HV 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 300g
Gelb S-3XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Flammhemmende Rippenmanschette für zusätzliche Sicherheit
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Strickbund am Saum für besseren Sitz
- Aufgenähtes schwer entflammables Premium Reflexband

MODAFLAME™ KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12



EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²

210g



PW3



FR702 PW3 MODAFLAME KNIT HI-VIS FR POLOSHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 3

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Modaflame Strick HV 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 210g

Gelb/Marine S-3XL, Gelb/Schwarz S-3XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Verdeckte Knopfleiste
- Verstärkter Kragen und Manschetten
- Grosszügige Passform

MODAFLAME™ KNIT HVO



EN ISO
11612

EN ISO
1149

IEC
61482-2

EN ISO
20471

✓ **Neu**

ATPV
6.4
ELIM
6
Cal/Cm²

220g



PW3



FR734 PW3 MODAFLAME KNIT FR POLOSHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6 CAL/CM², ATPV 6.4 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 3

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

Modaflame™ Strick HVO 45% Modacryl, 25% Polyester, 23% Baumwolle, 6% Aramid, 1% Antistatik, 220g

Orange/Schwarz S-3XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Hitzebeständiges, schwer entflammables Reflexionsband
- Grosszügige Passform
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort

MODAFLAME™ KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²

210g



FR77 MODAFLAME KNIT HI-VIS FR POLOSHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 3

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Modafame Strick HV 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 210g

Gelb S-4XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Flammhemmende Rippenmanschette für zusätzliche Sicherheit
- Verdeckte Knopfleiste
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Augenähtes schwer entflammables Premium Reflexband

MODAFLAME™ KNIT HVO



ATPV
6.4
ELIM
6
Cal/Cm²

220g



FR76 MODAFLAME KNIT HVO FR POLOSHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6 CAL/CM², ATPV 6.4 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 KLASSE 3

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

Modafame™ Strick HVO 45% Modacryl, 25% Polyester, 23% Baumwolle, 6% Aramid, 1% Antistatik, 220g

Orange S-3XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Kontrastfarben
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort
- Knopfleiste
- Seitenschlitze
- Grosszügige Passform



MODAFLAME™ KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²

210g



FR74 MODAFLAME KNIT HI-VIS KONTRAST FR POLOSHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 KLASSE 2
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Modaflame Strick HV 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 210g
Gelb/Marine S-4XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort
- Verdeckte Knopfleiste
- Kontrastfarben

MODAFLAME™ KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
8.7
ELIM
8.2
Cal/Cm²

280g



FR96 MODAFLAME KNIT HI-VIS FR T-SHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.2 CAL/CM², ATPV 8.7 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 KLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 9 CAL/CM² (HAF 80.8%)

Modaflame Strick HV 60% Modacryl, 40% Baumwolle, 280g
Gelb S-3XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz gegen Strahlungs- und konvektive Hitze
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Rundhalsausschnitt
- Großzügige Passform für Tragekomfort
- Reflexstreifen für gute Sichtbarkeit

MODAFLAME™ KNIT HVO



✓ **Neu**

ATPV
6.4
ELIM
6
Cal/Cm²

220g



PW3



FR736 PW3 MODAFLAME KNIT HVO FR T-SHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6 CAL/CM², ATPV 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 KLASSE 3
RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

Modaflame™ Strick HVO 45% Modacryl, 25% Polyester, 23%
Baumwolle, 6% Aramid, 1% Antistatik, 220g
Orange/Schwarz S-3XL

- Die flammenfeste Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Hitzebeständiges, schwer entflammables Reflexionsband
- Grosszügige Passform
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort
- Rundhalsausschnitt

MODAFLAME™ KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²

210g



PW3



FR701 PW3 MODAFLAME KNIT WARNSCHUTZ FR T-SHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 KLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Modaflame Strick HV 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1%
Kohlefaser, 210g
Gelb/Marine S-3XL, Gelb/Schwarz S-3XL

- Die flammenfeste Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Hitzebeständiges, schwer entflammables Reflexionsband
- Grosszügige Passform
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort
- Rundhalsausschnitt

MODAFLAME™
KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12

WX3



HS

40
UPF



**FR710 WX3 MODAFLAME KNIT FR SWEATSHIRT
MIT 1/4 REISSVERSCHLUSS**

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TYP B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser,
300g

Schwarz S-3XL

ATPV

15

ELIM

9.2

Cal/Cm²

300g



MODAFLAME™
KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12



40
UPF

2



FR81 MODAFLAME KNIT FR KAPUZEN SWEATJACKE

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 86%)

Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser,
300g

Marine S-5XL

ATPV

15

ELIM

9.2

Cal/Cm²

300g



40
UPF

2



FR738 MODAFLAME KNIT FR SWEATJACKE

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 86%)

Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser,
300g

Marine S-3XL

✓ Neu

ATPV

15

ELIM

9.2

Cal/Cm²

300g





FR12 MODAFLAME KNIT FR SWEATSHIRT

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15
CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle,
1% Kohlefaser, 300g

Marine XS-4XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort

ATPV

15

ELIM

9.2

Cal/Cm²

300g



XS



FR759 MODAFLAME KNIT FR DAMEN SWEATSHIRT

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², APTV 15
CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle,
1% Kohlefaser, 300g

Marine XS-XXL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort
- Strickbund am Saum für besseren Sitz
- aussenliegende Kennzeichnung der Normen für schnelle
Erkennbarkeit des Schutzlevels

✓ Neu

ATPV

15

ELIM

9.2

Cal/Cm²

300g



GEMACHT FÜR DAMEN



XS

MODAFLAME™ FLEECE



ASTM
F1959/
F1959M-12



FR30 FR MODAFLAME ANTISTATIK FLEECEJACKE

EN ISO 11612 A1, B1, C2
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 5.9 CAL/CM², EBT 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

Modaflame Fleece: 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g
Marine XS-4XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz gegen Strahlungs- und konvektive Hitze
- Frontreißverschluss für einfachen Zugang
- Einstellbare Kordel am Saum

MODAFLAME™ KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²

200g



FR711 WX3 MODAFLAME KNIT FR POLOSHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TYP B2
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 200g
Schwarz S-3XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Knopfleiste
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort
- Gerippter Kragen

XS



FR712

FR402

MODAFLAME™
KNIT



EN ISO
14116



200g



FR712 WX3 MODAFLAME KNIT FR T-SHIRT

EN ISO 14116 INDEX 3

EN 1149 -5



Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser,
200g

Schwarz S-3XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Gerippter Kragen
- Hervorragende Farbechtheit und Schrumpfungsergebnisse
- Hitzebeständiges, schwer entflammables Reflexionsband
- 40+ UPF klassifiziertes Gewebe, das 98% der UV-Strahlen blockiert



EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²
200g

NEUE FARBE



FR10 MODAFLAME KNIT FR POLOSHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser,
200g
Braun S-5XL, Grau S-3XL, Marine XS-5XL, Schwarz S-4XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Knopfleiste
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort
- Gerippter Kragen

✓ Neu
EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²
200g

GEMACHT FÜR DAMEN



FR758 MODAFLAME KNIT FR DAMEN POLOSHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser,
200g
Marine XS-XXL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Knopfleiste
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort
- Gerippter Kragen

EBT

5.5

ELIM

4.4

Cal/Cm²

200g



NEUE FARBE



✓ Neu

EBT

5.5

ELIM

4.4

Cal/Cm²

200g

GEMACHT FÜR DAMEN



FR11 MODAFLAME KNIT FR T-SHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)



Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 200g

Braun S-5XL, Grau S-3XL, Marine XS-5XL, Schwarz S-3XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Flammhemmende Rippenmanschette für zusätzliche Sicherheit
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Outstanding colour fastness and shrinkage results
- External standards label for quick identification of protection levels



FR808 MODAFLAME KNIT FR DAMEN T-SHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)



Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 200g

Marine XS-XXL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Flammhemmende Rippenmanschette für zusätzliche Sicherheit
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Hervorragende Farbechtheit und Schrumpfungsergebnisse
- ausserliegende Kennzeichnung der Normen für schnelle Erkennbarkeit des Schutzlevels

XS

XS

PW3

CE HS

40+
UPF EX



FR733 PW3 MODAFLAME KNIT FR POLOSHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TYP B3

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle,
1% Kohlefaser, 200g

Schwarz S-3XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Hitzebeständiges, schwer entflammables Reflexionsband
- Grosszügige Passform
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort

✓ Neu

EBT

5.5

ELIM

4.4

Cal/CM²

200g



PW3

CE HS

40+
UPF EX



FR732 PW3 MODAFLAME KNIT FR T-SHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TYP B3

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle,
1% Kohlefaser, 200g

Schwarz S-3XL

- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Hitzebeständiges, schwer entflammables Reflexionsband
- Grosszügige Passform
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort
- Rundhalsausschnitt

✓ Neu

EBT

5.5

ELIM

4.4

Cal/CM²

200g



MODAFLAME™
KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12



FR805 MODAFLAME KNIT FR POLOSHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TYP A

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Modaflame Strick HV 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 210g
 X Gelb XS-3XL

✓ Neu

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/CM²

210g



XS



FR806 MODAFLAME KNIT FR T-SHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TYP A

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Modaflame Strick HV 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 210g
 X Gelb XS-3XL

✓ Neu

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/CM²

210g



XS



ASTM
F1959/
F1959M-12



FR

FR03 MODAFLAME KNIT FR POLOSHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 200g
 X Marine S-4XL

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/CM²

200g



MODAFLAME™ KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12



DIE STÄRKE VON BEKLEIDUNGSSCHICHTEN

Schwer entflammable Basisschichten bieten Ihnen zusätzlichen Schutz. Wenn 2 oder mehr Lichtbogenschutzanzüge in Kombination getragen werden, wird ein höheres Schutzniveau erreicht, da zwischen den einzelnen Anzügen eine Luftschicht eingeschlossen wird, die das Gesamtschutzniveau erhöht.

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²

200g



FR14 MODAFLAME KNIT FR LEGGINGS

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Modaflame Strick 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 200g
 Marine XS-4XL

- Die flammenfeste Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Flammhemmende Rippenmanschette für zusätzliche Sicherheit
- mit hohem Baumwollanteil für mehr Komfort
- Hervorragende Farbechtheit und Schrumpfungsergebnisse
- Vollerlastischer Bund für ultimativen Tragekomfort

XS

MODAFLAME™ KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12

GEWEBEINFORMATION

Modaflame™-Zubehör bietet inhärente Flammfestigkeit und antistatischen Schutz. Die Hochleistungsfasern bieten einen weichen, natürlichen Griff und ein natürliches Aussehen.

400g



FR18 MODAFLAME KNIT FR BALACLAVA

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149-5

ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 22CAL/CM²
(HAF 89.7%)



Modaflame Strick 60% Modacryl, 39%
Baumwolle, 1% Kohlefaser, 200g



Marine, Schwarz, Einheitsgrösse

400g



FR19 MODAFLAME KNIT FR SCHLAUCHSCHAL

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149-5

ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 22CAL/CM²
(HAF 89.7%)



Modaflame Strick 60% Modacryl, 39%
Baumwolle, 1% Kohlefaser, 200g



Marine, Schwarz, Einheitsgrösse

300g



FR09 MODAFLAME KNIT FR BALACLAVA

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149-5

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 86%)



Modaflame Strick 60% Modacryl, 39%
Baumwolle, 1% Kohlefaser, 300g

Marine, Einheitsgrösse

300g



FR20 MODAFLAME KNIT FR BALACLAVA KAPUZE

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149-5

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM²
(HAF=86%)



Modaflame Strick 60% Modacryl, 39%
Baumwolle, 1% Kohlefaser, 300g

Marine, Einheitsgrösse

NAHTLOSE ZEHENSOCKE



SK20 MODAFLAME KNIT FR SOCKE

EN ISO 14116

EN 1149-3



Modaflame Strick 48% Modacryl, 32%
Baumwolle, 20% Polyester
Schwarz 39-43, 44-48

NAHTLOSE ZEHENSOCKE



SK22 MODAFLAME ARBEITSSOCKE

EN ISO 14116

EN 1149-3



50% Modacryl, 16% recycelte Baumwolle,
14% Baumwolle, 18% Polyamid, 2%
Karbonfasern

Marine 39-43, 44-48

ARAFLAMETM WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
4.5
ELIM
3.8
Cal/Cm²

150g

GEWEBEINFORMATION

AraflameTM Work ist ein inhärent schwer entflammables Gewebe, das mit Hilfe innovativer Technologie für hervorragende Leistungen entwickelt wurde..

Die flammhemmenden Eigenschaften sind dauerhaft und werden durch das Waschen nicht beeinträchtigt.

Hergestellt aus 93% Meta-Aramid, das eine hervorragende Hitze- und Flammbeständigkeit bietet, kombiniert mit 5% Para-Aramid für Festigkeit. AraflameTM Work ist von Natur aus antistatisch, da es 2 % Kohlenstofffasern enthält.



AF53 ARAFLAME WORK LEICHTER FR OVERALL



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN 1149-5



IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 3.8 CAL/CM², ATPV 4.5 CAL/CM²



EN 17353 TYP B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 5.9 CAL/CM² (HAF 63.1%)



Araflame Plus 93% Meta-Aramid, 5% Para-Aramid, 2% Kohlefaser, 150g



Marine 36"-54"



- Die flammhemmende Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Ärmeltasche
- 2 aufgesetzte Gesäßtaschen
- Dreifache Kappnähte für extralange Lebensdauer
- Langlebige kräftige Messingreißverschlüsse

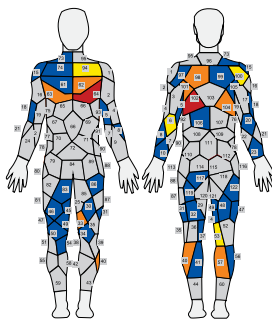


BESTE RESULTATE BEI DER VERHÜTUNG VON VERBRENNUNGEN: AF53

VERBRENNUNGS-PROGNOSE

8.8%

- Schmerz (28.9%),
- 1. Grad (3.5%)
- 2. Grad (7.0%)
- 3. Grad (1.8%)



VORDERSEITE RÜCKENANSICHT



LEICHT

INCH

36 - 54

CM

92 - 136

EU

46 - 68

ARAFLAMETM WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
4.5
ELIM
3.8
Cal/Cm²

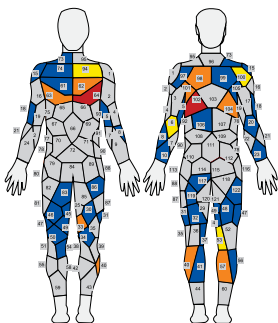
150g

BESTE RESULTATE BEI
DER VERHÜTUNG VON
VERBRENNUNGEN: AF73

VERBRENNUNGSPRO-
GNOSE

8.8%

- Schmerz (28.9%),
- 1. Grad (3.5%)
- 2. Grad (7.0%)
- 3. Grad (1.8%)



VORDERSEITE/RÜCKENANSICHT



AF73 ARAFLAME WORK LEICHTER FR OVERALL



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN 1149 -5



IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 3.8 CAL/CM², ATPV
4.5 CAL/CM²



EN 17353 TYP B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 5.9 CAL/CM² (HAF
63.1%)



Araflame Plus 93% Meta-Aramid, 5% Para-
Aramid, 2% Kohlefaser, 150g
Orange, Rot, Royalblau



- Die flammenfestige Eigenschaft wird nicht weniger
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- 2 aufgesetzte Gesäßtaschen
- Dreifache Kappnähte für extralange Lebensdauer
- Langlebige kräftige Messingreißverschlüsse
- Klettverschluss am Ärmelbündchen für einen sicheren Sitz



LEICHT



INCH

32 - 54

CM

80 - 136

EU

40 - 68

REG

- 34"-54"
- 32"-54"
- 34"-54"

ALUFLAME™
WORK



ALUFLAME™
WORK

Aluflame™ work besteht zu 43% aus Baumwolle und zu 30% aus Viskose, was für ein weiches Tragegefühl sorgt und die Atmungsaktivität fördert. 20% Acrylfasern sorgen für hervorragende Hitze- und Flammhemmung, 6% Aramidfasern für außergewöhnliche Festigkeit. 1% Carbonfaser macht den Stoff von Natur aus antistatisch.



PRO	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	

**ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN
DER INDUSTRIELLEN WÄSCHEREI**

Waschen bei 75°C - Trocknen bei 155°C



PS11

FR65

A780

PS55

FR64

FD15

ALUFLAMETM WORK



EN ISO
11612

EN ISO
11611

EN
1149

IEC
61482-2

ASTM
F1959/
F1959M-12

GEWEBEINFORMATION

AluflameTM Work ist ein von Natur aus schwer entflammbares Gewebe, das den höchstmöglichen Schutz gegen geschmolzenes Aluminium und geschmolzenes Eisen bietet. Der hohe Baumwollanteil verleiht dem Stoff einen natürlichen, weichen Griff und erhöht den Tragekomfort. Er ist für den Einsatz in Bereichen vorgesehen, in denen er ständig geschmolzenem Aluminium (D3) und Eisenspritzern (E3) ausgesetzt ist, so dass diejenigen, die mit diesen heißen Metallen zu tun haben, in ihrem täglichen Arbeitsumfeld sicher arbeiten können.

ATPV

9.5

ELIM

8.1

Cal/Cm²

360g



FR65 ALUFLAME WORK FR JACKE GEGEN GESCHMOLZENES METALL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, D3, E3, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.1 CAL/CM², ATPV 9.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV=13 CAL/CM² (HAF=84.9%)

Aluflame Work: 43% Baumwolle, 30% Viskose, 20% Acryl, 6% Para Aramid, 1% Kohlefaser, 360g

Marine S-3XL

- Höchster Schutz gegen geschmolzenes Aluminium
- Klasse 2 Schweißschutz
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Ärmelbündchen einstellbar für einen sicheren Sitz
- Funkgeräteschleife für einfaches anklippen des Mikrofons
- 2 großzügige Taschen

ATPV

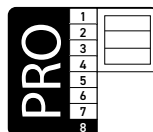
9.5

ELIM

8.1

Cal/Cm²

360g



ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DER INDUSTRIELLEN WÄSCHEREI

Waschen bei 75°C -

Trocknen bei 155°C



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



FR64 ALUFLAME WORK FR BUNDHOSE GEGEN GESCHMOLZENES METALL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, D3, E3, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.1 CAL/CM², ATPV 9.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV=13 CAL/CM² (HAF=84.9%)

Aluflame Work: 43% Baumwolle, 30% Viskose, 20% Acryl, 6% Para Aramid, 1% Kohlefaser, 360g

Marine S-3XL
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

- Höchster Schutz gegen geschmolzenes Aluminium
- Klasse 2 Schweißschutz
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Zollstocktasche
- eingearbeitete Gesäßtasche
- Verstellbarer Saum für alle Beinlängen

BIZFLAME™
RAIN+ HV



BIZFLAME™
RAIN+ HV

Bizflame™ Rain+ HV Multinorm bietet eine hohe Sichtbarkeit mit ausgezeichneten flammhemmenden Eigenschaften, Schutz gegen Regen und Chemikalien und eine hohe ARC-Bewertung.



✓ Neu

ATPV

37

ELIM

32

Cal/Cm²

590g



EN 342
GEFÜTTERT

✓ Neu

ATPV

37

ELIM

32

Cal/Cm²

590g



EN 342
GEFÜTTERT



FR617 BIZFLAME RAIN+ HI-VIS MULTI-NORM KONTRAST FR WINTERJACKE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 37 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 3

EN 343 KLASSE 4:1 X

EN 342 0.350 (M².K/W), 2, X

Bizflame Rain+ HV: 60% Polyester, 21% Modacryl, 18% Baumwolle,
1% Kohlefaser, 7mm Ripstop, PU beschichtet, 270g
100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g
100% Polyesterfüllung, flammresistent, 150g
Gelb/Marine S-3XL

- Wasserdichtes Gewebe, flammhemmend ausgerüstet, verhindert das Durchdringen von Feuchtigkeit.
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Komplett gefüttert und gepolstert um Hitze von außen zu stoppen und Wärme im Inneren zu halten
- Flammhemmendes Baumwollfutter für zusätzliche Wärme und Komfort



FR434 BIZFLAME RAIN+ HI-VIS MULTI-NORM KONTRAST FR WINTERHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 37 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 2

EN 343 KLASSE 4:1 X

EN 342 0.350 (M².K/W), 2, X

Bizflame Rain+ HV: 60% Polyester, 21% Modacryl, 18% Baumwolle,
1% Kohlefaser, 7mm Ripstop, PU beschichtet, 270g
100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g
100% Polyesterfüllung, flammresistent, 150g
Gelb/Marine S-3XL

- Wasserdichtes Gewebe, flammhemmend ausgerüstet, verhindert das Durchdringen von Feuchtigkeit.
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Komplett gefüttert und gepolstert um Hitze von außen zu stoppen und Wärme im Inneren zu halten
- Flammhemmendes Baumwollfutter für zusätzliche Wärme und Komfort



FR79

FR410

BIZFLAME™
RAIN+ HV



EN ISO
11612



EN ISO
11611



EN
1149



IEC
61482-2



EN
13034



EN
343



EN ISO
20471

ATPV

43

ELIM

55

Cal/Cm²

550g

GEFÜTTERT



**FR79 BIZFLAME RAIN+ HI-VIS MULTINORM
KONTRAST FR JACKE**

EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 43 CAL/CM², ATPV 55 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 3

EN 343 KLASSE 3:3 X



BIZFLAME RAIN+ HV: 80% Baumwolle, 19% Polyester, 1%

Kohlefaser, PTFE-Laminat, PU-beschichtet, 380g

100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g

Gelb/Marine M-XXL

- Wasserdichtes Gewebe, flammhemmend ausgerüstet, verhindert das Durchdringen von Feuchtigkeit.
- Schutz gegen Strahlungs- und konvektive Hitze

BIZFLAMETM RAIN+ HV



VORTEILE DES KLEIDUNGSSTÜCKS

BizflameTM Rain entspricht sieben EN-Normen und wurde speziell entwickelt, um einen umfassenden Schutz gegen Flammen und antistatische Gefahren zu bieten und bietet darüber hinaus eine hohe Sichtbarkeit und Schutz vor schlechtem Wetter. Hochwertige flamm- und chemikalienbeständige Materialien, versiegelte Nähte und flammhemmendes Reflexband ermöglichen ein komfortables Arbeiten unter extremen Wetterbedingungen.

ATPV
29
ELIM
25
Cal/Cm²
440g



GEFÜTTERT

ATPV
29
ELIM
25
Cal/Cm²
440g



GEFÜTTERT



FR605 BIZFLAME RAIN+ LEICHTE WARNSCHUTZ JACKE LICHTBOGEN SCHUTZ

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 25 CAL/CM², ATPV 29 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
EN 13034 TYP PB 6
EN ISO 20471 KLASSE 3
EN 343 CLASS 4:1:X

Bizflame Rain+ HV: 60% Polyester, 21% Modacryl, 18% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 7mm Ripstop, PU beschichtet, 270g
 100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g
 Gelb/Marine S-3XL

- Wasserdichtes Gewebe, flammhemmend ausgerüstet, verhindert das Durchdringen von Feuchtigkeit.
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze



FR410 BIZFLAME RAIN+ LEICHTE WARNSCHUTZ BUNDHOSE LICHTBOGEN SCHUTZ

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 25 CAL/CM², ATPV 29 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
EN 13034 TYP PB 6
EN ISO 20471 KLASSE 2
EN 343 CLASS 4:1:X

Bizflame Rain+ HV: 60% Polyester, 21% Modacryl, 18% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 7mm Ripstop, PU beschichtet, 270g
 100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g
 Gelb/Marine S-3XL

- Wasserdichtes Gewebe, flammhemmend ausgerüstet, verhindert das Durchdringen von Feuchtigkeit.
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze

BIZFLAME™
RAIN HV



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN
343



EN
342



EN ISO
20471



S778 BIZFLAME RAIN HI-VIS FR WINTERJACKE

EN ISO 14116 INDEX 3

EN 1149 -5

EN 13034 TYP PB 6

EN ISO 20471 KLASSE 3

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

EN 343 KLASSE 3:1 X

EN 342 0.330 (M².K/W), 2, X



Bizflame Rain HV: 98% Polyester, 2% Kohlefaser, atmungsaktive PU-Beschichtung, 250g
100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g
100% Modacryl Flammhemmend, 150g
Gelb XS-6XL, Orange XS-5XL

- Wasserdichtes Gewebe, flammhemmend ausgerüstet, verhindert das Durchdringen von Feuchtigkeit.
- Komplett gefüttert und gepolstert um Hitze von außen zu stoppen und Wärme im Inneren zu halten
- Innere Brusttasche
- Wetterschutzpatte im Frontbereich zum Schutz vor schlechtem Wetter
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort
- Antistatisch

570g



XS

6XL



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN
343



EN ISO
20471



GEFÜTTERT



S774 BIZFLAME RAIN HI-VIS FR JACKE

EN ISO 14116 INDEX 3

EN 1149 -5

EN 13034 TYP PB 6

EN ISO 20471 KLASSE 3

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

EN 343 KLASSE 3:3 X



Bizflame Rain HV: 98% Polyester, 2% Kohlefaser, atmungsaktive PU-Beschichtung, 250g
100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g
Orange S-4XL, Gelb S-4XL

- Wasserdichtes Gewebe, flammhemmend ausgerüstet, verhindert das Durchdringen von Feuchtigkeit.
- Innere Brusttasche
- Leicht und bequem
- Flammhemmendes Baumwollfutter für zusätzliche Wärme und Komfort
- Strickbündchen für Komfort und Wärme
- aussenliegende Kennzeichnung der Normen für schnelle Erkennbarkeit des Schutzlevels

420g



BIZFLAME™
RAIN HV



EN ISO
14116



GEFÜTTERT



S779 BIZFLAME RAIN HI-VIS KONTRAST FR JACKE

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN 13034 TYP 6
EN ISO 20471 KLASSE 3
RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)
EN 343 KLASSE 3:3 X

Bizflame Rain HV: 98% Polyester, 2% Kohlefaser, atmungsaktive PU-Beschichtung, 250g
100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g
Herausnehmbares, flammhemmendes Fleece-Futter 350g
Gelb/Marine XS-4XL, Orange/Marine S-3XL

- Wasserdichtes Gewebe, flammhemmend ausgerüstet, verhindert das Durchdringen von Feuchtigkeit.
- Antistatisch
- Flammhemmendes Baumwollfutter für zusätzliche Wärme und Komfort
- Fleecegefüllt für zusätzliche Wärme und Komfort
- Einstellbare Kordel am Saum
- Kontrastfarben

770g



BENUTZBAR MIT:



XS



EN ISO
14116



S773 BIZFLAME RAIN HI-VIS FR WINTER PILOTJACKE

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN 13034 TYP 6
EN ISO 20471 KLASSE 3
RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)
EN 343 KLASSE 3:1 X
EN 342 0.333 (M².K/W), 2, X

Bizflame Rain HV: 98% Polyester, 2% Kohlefaser, atmungsaktive PU-Beschichtung, 250g
100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g
100% Modacryl Flammhemmend, 150g
Gelb XS-5XL, Orange XS-4XL

- Wasserdichtes Gewebe, flammhemmend ausgerüstet, verhindert das Durchdringen von Feuchtigkeit.
- Antistatisch
- Innere Brusttasche
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort
- Komplett gefüllt und gepolstert um Hitze von außen zu stoppen und Wärme im Inneren zu halten
- Aufgenähtes schwer entflammables Premium Reflexband

570g



EN 342

ISOLIERT

XS

BIZFLAME™
RAIN HV



EN ISO
14116



EN
1149



EN ISO
20471



VORTEILE DES KLEIDUNGSSTÜCKS

Diese multifunktionale Warnweste ist eine großartige Ergänzung zu Bizflame™ Rain HV. Sie ist schwer entflammbar, chemikalienbeständig und verfügt über antistatische Eigenschaften, eine verdeckte Handytasche unter der Windschutzklappe für einfachen Zugriff und ein gestepptes, schwer entflammbares Futter für maximalen Schutz und Komfort.

570g

ISOLIERT

FR10

KOMBINIEREN SIE MIT:

S781 BIZFLAME
RAIN HI-VIS FR
WINTERHOSE



S776 BIZFLAME RAIN HI-VIS FR WINTERWESTE

EN ISO 14116 INDEX 3

EN 1149 -5

EN ISO 20471 KLASSE 2

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

Bizflame Rain HV: 98% Polyester, 2% Kohlefaser, atmungsaktive PU-Beschichtung, 250g

100% Baumwolle-Futter flammhemmend, 170g

100 % Modacryl Flammhemmend, 150g

Gelb S-3XL, Orange S-3XL

- Flammhemmendes Baumwollfutter für zusätzliche Wärme und Komfort
- gepolsterter Kragen für noch mehr Komfort
- Innere Brusttasche
- Tief angesetzte Fronttaschen mit Klettverschluss
- Wetterschutzpatte im Frontbereich zum Schutz vor schlechtem Wetter
- aussenliegende Kennzeichnung der Normen für schnelle Erkennbarkeit des Schutzlevels

250g



S780 BIZFLAME RAIN HI-VIS FR HOSE

EN ISO 14116 INDEX 1

EN 1149 -5

EN 13034 TYP PB 6

EN ISO 20471 KLASSE 1

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

EN 343 KLASSE 3:3 X

Bizflame Rain HV: 98% Polyester, 2% Kohlefaser, atmungsaktive
PU-Beschichtung, 250g
 X Gelb S-4XL, Orange S-3XL

- Wasserdichtes Gewebe, flammhemmend ausgerüstet, verhindert das Durchdringen von Feuchtigkeit.
- Reißverschluss am Knöchel für leichtes Anziehen über Stiefel
- Hochgezogene Rückenpartie für zusätzlichen Schutz
- Ergonomisch geformter Schnellverschluss
- ungefütert
- Antistatisch

420g



GEFÜTTERT



S781 BIZFLAME RAIN HI-VIS FR WINTERHOSE

EN ISO 14116 INDEX 3

EN 1149 -5

EN 13034 TYP PB 6

EN ISO 20471 KLASSE 1

RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

EN 343 KLASSE 3:3 X

Bizflame Rain HV: 98% Polyester, 2% Kohlefaser, atmungsaktive
PU-Beschichtung, 250g
 100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g
 X Gelb S-3XL, Orange M-3XL

- Wasserdichtes Gewebe, flammhemmend ausgerüstet, verhindert das Durchdringen von Feuchtigkeit.
- Flammhemmendes Baumwollfutter für zusätzliche Wärme und Komfort
- Reißverschluss am Knöchel für leichtes Anziehen über Stiefel
- Hochgezogene Rückenpartie für zusätzlichen Schutz
- Ergonomisch geformter Schnellverschluss
- Verstellbare Träger für einen sicheren Sitz

BIZFLAMETM RAIN HV



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN
343



EN
342



EN ISO
20471

WARNSCHUTZ-, FLAMMEN-,
CHEMIKALIEN-, ANTISTATIK-, WASSER-
UND KÄLTESCHUTZ KOMBINIERT



570g



S775 BIZFLAME RAIN HI-VIS FR OVERALL



EN ISO 14116 INDEX 3

EN 1149 -5



EN 13034 TYP 6



EN ISO 20471 KLASSE 3

EN 343 KLASSE 3:1 X

EN 342 0.334 (M².K/W), 2, X



Bizflame Rain HV: 98% Polyester,
2% Kohlefaser, atmungsaktive PU-
Beschichtung, 250g



100% Baumwoll-Futter flammhemmend,
170g



100 % Modacryl Flammhemmend, 150g



Gelb/Marine S-3XL



Wasserdichtes Gewebe, flammhemmend ausgerüstet,
verhindert das Durchdringen von Feuchtigkeit.



Vielseitig nutzbare Taschen



Komplett gefüttert und gepolstert um Hitze von
außen zu stoppen und Wärme im Inneren zu halten



Reißverschluss am Knöchel für leichtes Anziehen
über Stiefel



Wetterschutzpatte im Frontbereich zum Schutz vor
schlechtem Wetter



Kontrastelemente zum Schutz vor sichtbarer
verschmutzung



RÜCKENANSICHT



BIZFLAMETM RAIN



EN ISO
14116



VORTEILE DES KLEIDUNGSSTÜCKS

Bizflame Rain bietet den kompletten Schutz des Bizflame -Gewebes, jedoch mit zusätzlicher Wasserdichtigkeit und guter Sichtbarkeit.

770g

GEFÜTTERT



FR



S770 BIZFLAME RAIN FR JACKEBIZFLAME MULTISAFE REGENJACKE

EN ISO 14116 INDEX 3

EN 1149 -5

EN 13034 TYP 6

EN 343 KLASSE 3:3 X

EN 17353 TYP B3

Bizflame Regen 98% Polyester, 2% antistatische Kohlefaser, atmungsaktiv, PU-beschichtet, 250g

100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g
 Herausnehmbare flammhemmende Fleece Weste., 350g

Marine XS-4XL

- Wasserdichtes Gewebe, flammhemmend ausgerüstet, verhindert das Durchdringen von Feuchtigkeit.
- Innere Brusttasche
- Tief angesetzte Fronttaschen mit Klettverschluss
- Einstellbare Kordel am Saum
- Klettverschluss am Ärmelbündchen für einen sicheren Sitz
- Antistatisch



KOMBINIERBAR MIT:



FR30



MV72



MV73

XS

BIZFLAME™
RAIN



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN
343



EN
342



570g



**S785 BIZFLAME RAIN FR
WINTERJACKE**



EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149 -5
EN 13034 TYP PB 6
EN 343 KLASSE 3:1 X
EN 342 0.330 (M²·K/W), 2, X



Bizflame Regen 98% Polyester, 2%
antistatische Kohlefaser, atmungsaktiv, PU-
beschichtet, 250g
100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g
100% Modacryl Flammhemmend, 150g
Marine S-3XL, Rot S-3XL

- Wasserdichtes Gewebe, flammhemmend ausgerüstet, verhindert das Durchdringen von Feuchtigkeit.
- Innere Brusttasche
- Wetterschutzpatte im Frontbereich zum Schutz vor schlechtem Wetter
- aussenliegende Kennzeichnung der Normen für schnelle Erkennbarkeit des Schutzlevels
- Gerippte Strickbündchen für Wärme und Komfort
- Komplett gefüttert und gepolstert um Hitze von außen zu stoppen und Wärme im Inneren zu halten



RÜCKENANSICHT



BIZFLAME™
RAIN



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN
343



EN
342



EN
17353

570g



FR



S783 BIZFLAME RAIN FR WINTER PILOTJACKE

EN ISO 14116 INDEX 3

EN 1149 -5

EN 13034 TYP 6

EN 343 KLASSE 3:1 X

EN 17353 TYP B3

EN 342 0.333 (M².K/W), 2, X

Bizflame Regen 98% Polyester, 2% antistatische Kohlefaser, atmungsaktiv, PU-beschichtet, 250g

100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g

100% Modacryl Flammhemmend, 150g

Marine S-6XL

- Wasserdichtes Gewebe, flammhemmend ausgerüstet, verhindert das Durchdringen von Feuchtigkeit.
- Innere Brusttasche
- Komplett gefüttert und gepolstert um Hitze von außen zu stoppen und Wärme im Inneren zu halten
- Klettverschluss am Ärmelbündchen für einen sicheren Sitz
- Wetterschutzpatte im Frontbereich zum Schutz vor schlechtem Wetter
- aussenliegende Kennzeichnung der Normen für schnelle Erkennbarkeit des Schutzlevels

6XL



RÜCKENANSICHT



PS54

FR410

FC26

A780

**SCHWER ENTFLAMMBARER,
WASSERDICHTER SCHUTZ**

SEALTEXTM

FLAME HV



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN
343



EN ISO
20471

VORTEILE DES KLEIDUNGSSTÜCKS

SealtexTM Flame Warnschutz wurde von Experten entwickelt, um eine hohe Sichtbarkeit und einen flammhemmenden Schutz zu bieten. Es ist chemikalienbeständig und wasserfest. Dieses leichte, dehnbare und strapazierfähige Gewebe bietet maximalen Komfort und hervorragenden Schutz.

260g



260g



FR41 SEALTEX FLAME HI VIS FR JACKE

EN ISO 14116 INDEX 1

EN 1149 -5

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 3

EN 343 KLASSE 3:1 X



SealtexTM Warnschutz Flamme 100% Polyester, PU-beschichtet,
260g

X Gelb XS-5XL, Orange S-3XL

- Wasserdicht mit verschweißten Nähten, um das Eindringen von Wasser zu verhindern
- Haltbar und dehnbar mit schmutzabweisendem Finish
- Verdeckte Knopf- und Reißverschlussleiste
- Ärmelbündchen einstellbar für einen sicheren Sitz



FR43 SEALTEX FLAME HI-VIS FR BUNDHOSE

EN ISO 14116 INDEX 1

EN 1149 -5

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 1

EN 343 KLASSE 3:1 X



SealtexTM Warnschutz Flamme 100% Polyester, PU-beschichtet,
260g

X Gelb S-5XL, Orange S-3XL

- Wasserdicht mit verschweißten Nähten, um das Eindringen von Wasser zu verhindern
- Leicht und bequem
- Haltbar und dehnbar mit schmutzabweisendem Finish
- Mit Druckknopf verstellbarer Saum für einen sicheren Sitz

XS

SEALTEXTM FLAME



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN
343

VORTEILE DES KLEIDUNGSSTÜCKS

Das SealtexTM Flame-Gewebe besteht aus einem flammfesten, PU-beschichteten Polyestergewebe (260 g). Das leichte und langlebige Sealtex Flame ist so konzipiert, dass sie einen vollständigen Schutz gegen widrige Wetterbedingungen und Gefahren durch Flammen bietet.

240g



240g



FR46 SEALTEX FLAME FR JACKE

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149 -5
EN 13034 TYP 6
EN 343 KLASSE 3:1 X

Sealtex Flame 100 % Polyester, flammhemmend & antistatisch, PU-beschichtet, 240g
 Marine S-3XL

- Wasserdicht mit verschweißten Nähten, um das Eindringen von Wasser zu verhindern
- Haltbar und dehnbar mit schmutzabweisendem Finish
- Verdeckte Knopf- und Reißverschlussleiste
- Ärmelbündchen einstellbar für einen sicheren Sitz



FR47 SEALTEX FLAME FR HOSE

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149 -5
EN 13034 TYP 6
EN 343 KLASSE 3:1 X

Sealtex Flame 100 % Polyester, flammhemmend & antistatisch, PU-beschichtet, 240g
 Marine S-3XL

- Wasserdicht mit verschweißten Nähten, um das Eindringen von Wasser zu verhindern
- Leicht und bequem
- Haltbar und dehnbar mit schmutzabweisendem Finish
- Mit Druckknopf verstellbarer Saum für einen sicheren Sitz



FR61 BIZFLAME WORK HI-VIS MULTINORM KONTRAST FR JACKE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP 6
EN ISO 20471 KLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM² (HAF = 82%)

Bizflame Work HV: 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 345g
Gelb/Marine S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Verdeckte Brusttasche
- Verdeckte Knopf- und Reißverschlussleiste



FR62 BIZFLAME WORK HI-VIS MULTINORM KONTRAST FR BUNDHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP 6
EN ISO 20471 KLASSE 2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM² (HAF = 82%)

Bizflame Work HV: 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 345g
Gelb/Marine S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Gesäßtasche
- Zollstocktasche

ATPV
14
ELIM
13
Cal/Cm²
345g

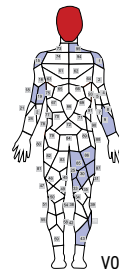


ATPV
14
ELIM
13
Cal/Cm²
345g



BESTE RESULTATE BEI
DER VERHÜTUNG VON
VERBRENNUNGEN: FR61
& FR62

VERBRENNUNGSPRO-
GNOSE
0%



VORDERSEITE



RÜCKENANSICHT

- Schmerz (16%),
- 1. Grad (0%)
- 2. Grad (0%)
- 3. Grad (0%)



FR440 BIZFLAME WORK HI-VIS KONTRAST FR BUNDHOSE MIT HOLSTERTASCHEN

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 KLASSE 2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM² (HAF = 82%)

Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 345g
Gelb/Marine S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Austauschbare Holstertaschen ermöglichen eine individuelle Anpassung der Platzierung
- Gesäßtasche

✓ Neu
ATPV
14
ELIM
13
Cal/Cm²
345g



BIZFLAME™
WORK HV



330g



FR92 BIZFLAME WORK HI-VIS KONTRAST BUNDHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
EN ISO 20471 KLASSE 2

Bizflame Work HV: 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 330g
 Gelb S-XXL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakt hitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Zollstocktasche
- Cargotaschen am Bein für einfachen Zugriff

BIZFLAME™
WORK HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
14
ELIM
13
Cal/Cm²

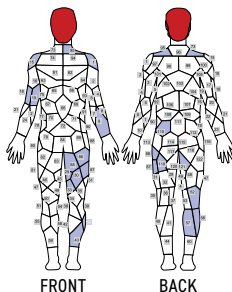
345g

**PATENTIERTER,
FLAMMHEMMENDER
CHEMIKALIENSCHUTZ**

BESTE RESULTATE BEI DER
VERHÜTUNG VON VERBRENNUNGEN:
FR63 GETESTET MIT FR61

VERBRENNUNGSPROGNOSE

0%



- Schmerz (20.0%),
- 1. Grad (1.0%)
- 2. Grad (0.0%)
- 3. Grad (0.0%)



FR63 BIZFLAME WORK HI-VIS MULTINORM KONTRAST FR LATZHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP 6
EN ISO 20471 KLASSE 2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Work HV: 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 345g
 Gelb/Marine S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakt hitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Zollstocktasche
- Einzelne Gesäßtasche mit Patte und Druckknopf
- Verstellbare Träger für einen sicheren Sitz
- Kontrastfarben



BIZFLAME™ WORK HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV

14

ELIM

13

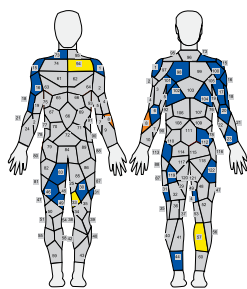
Cal/Cm²

345g

BESTE RESULTATE BEI
DER VERHÜTUNG VON
VERBRENNUNGEN: FR60

VERBRENNUNGSPROGNOSE

0.9%



FRONT

BACK

- Schmerz (21.1%),
- 1. Grad (2.6%)
- 2. Grad (0.9%)
- 3. Grad (0.0%)



FR60 BIZFLAME WORK HI-VIS MULTINORM KONTRAST FR OVERALL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN ISO 20471 KLASSE 3

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Work HV: 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 345g
Gelb/Marine S-4XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Brusttasche mit Druckknopf
- Komfortabler seitlicher Einstieg

BIZFLAME™ WORK HV



330g



FR90 BIZFLAME WORK HI-VIS KONTRAST FR OVERALL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

EN ISO 20471 KLASSE 3

Bizflame Work HV: 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 330g
Gelb S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Ärmeltasche
- Zollstocktasche

BIZFLAMETM WORK HV



330g



BIZ7 BIZFLAME WORK HI-VIS KONTRAST FR OVERALL



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
EN ISO 20471 KLASSE 3



Bizflame Work HV: 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 330g
Gelb/Marine S-4XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontaktthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Zollstocktasche
- Komfortabler seitlicher Einstieg
- Ärmelbündchen einstellbar für einen sicheren Sitz
- Verdeckte Druckknopfleiste

BIZFLAMETM WORK +



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV

14

ELIM

13

Cal/Cm²

345g



FR80 BIZFLAME WORK+ FR OVERALL



EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5



IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYP 6
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

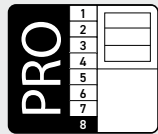


Bizflame Work+: 99% Baumwolle, 1% Karbonfaser, chemisches
Finish, 345g
Marine S-4XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontaktthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Seitliche Zugangsöffnungen
- Zollstocktasche
- Verdeckte Druckknopfleiste
- Elastische Rückenfalte für mehr Bewegungsfreiheit

VORTEILE DES KLEIDUNGSTÜCKS

Bizflame™ Industry ist eine Mischung aus 80 % Baumwolle, 19 % FR-Polyester und 1 % Kohlenfasern, 340 g. Der FR-Polyesteranteil in Bizflame™ Industry sorgt für hervorragende Abrieb-, Schrumpf- und Farbechtheit. Dieses Gewebe ist robust genug, um den Strapazen industrieller Wäsche standzuhalten und ist daher ideal für die Offshore-Industrie.



ERFÜLLT DIE
ANFORDERUNGEN
DER INDUSTRIELLEN
WÄSCHEREI

Waschen bei 75°C - Trocknen bei 155°C

Alle industriell waschbaren Produkte von Portwest, die mit dem Etikett EN ISO 15797 gekennzeichnet sind, werden gemäß Waschverfahren 8 auf farbige Arbeitskleidung getestet, die eine Tunnelveredelung verträgt.



FR08 BIZFLAME INDUSTRY ZWEIFARBIGE FR JACKE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV
13 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN 17353 TYP B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF
83.7%)

Bizflame Ultra 80% Baumwolle, 19%
Polyester, 1% Kohlefaser, 340g

Grau S-3XL, Rot S-3XL, Royalblau S-3XL

- Industriewäsche bis 75° und Tunneltrocknung bis 155°
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Klettverschluss am Ärmelbündchen für einen sicheren Sitz
- Verstellbarer Bund für einen perfekten Sitz
- ausenliegende Kennzeichnung der Normen für schnelle Erkennbarkeit des Schutzlevels
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern

ATPV
13
ELIM
11
Cal/Cm²
340g



CHEMIKALIEN

HANDSCHUTZ

SICHERHEITSSCHUHE

SCHUTZBRILLEN



AB01
705



FW95
785



PS21
873

ATPV

13

ELIM

11

Cal/Cm²

340g



INCH

30 - 46

CM

76 - 116

EU

44 - 60

FR

38 - 54

REG

30"-46"

30"-46"

30"-46"



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



FR06 BIZFLAME INDUSTRY ZWEIFARBIGE FR BUNDHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV 13 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN 17353 TYP B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)



Bizflame Ultra 80% Baumwolle, 19% Polyester, 1% Kohlefaser,
340g

X Grau, Rot, Royalblau
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

- Industriewäsche bis 75° und Tunneltrocknung bis 155°
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakt hitze
- Zollstocktasche
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern

ATPV

13

ELIM

11

Cal/Cm²

340g



FR07 BIZFLAME INDUSTRY ZWEIFARBIGE FR LATZHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV 13 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN 17353 TYP B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)



Bizflame Ultra 80% Baumwolle, 19% Polyester, 1% Kohlefaser,
340g

X Grau S-3XL, Royalblau S-3XL
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

- Industriewäsche bis 75° und Tunneltrocknung bis 155°
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakt hitze
- Innentasche mit RV zum sicheren Verstauen
- Elastische Schulterbänder



ATPV
13
ELIM
11

 Cal/Cm²
340g

INDUSTRIEWÄSCHE GEEIGNET


ATPV
13
ELIM
11

 Cal/Cm²
340g

INCH

30 - 46

CM

76 - 116

EU

44 - 60

FR

38 - 54

REG

30"-46"

30"-46"


**VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE**

FR.IW

FR68 BIZFLAME INDUSTRY FR JACKE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1 + A2

EN 1149 -5

 IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV 13 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN 17353 TYP B2

 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

 Bizflame Ultra 80% Baumwolle, 19% Polyester, 1% Kohlefaser,
 340g

Marine S-3XL, Orange S-3XL

- Industrierwäsche bis 75° und Tunneltrocknung bis 155°
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Klettverschluss am Ärmelbündchen für einen sicheren Sitz


FR.IW

FR66 BIZFLAME INDUSTRY FR BUNDHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

 IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV 13 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN 17353 TYP B2

 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

 Bizflame Ultra 80% Baumwolle, 19% Polyester, 1% Kohlefaser,
 340g

 Marine, Orange
 normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

- Industrierwäsche bis 75° und Tunneltrocknung bis 155°
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zollstocktasche

ATPV

13

ELIM

11

Cal/Cm²

340g



VERLÄNGERBARE BEINLÄNGE



FR93 BIZFLAME INDUSTRY FR OVERALL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV 13 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TYP 6

EN 17353 TYP B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)



Bizflame Ultra 80% Baumwolle, 19% Polyester, 1% Kohlefaser, 340g
Marine S-5XL, Orange S-5XL
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

- Industrierwäsche bis 75° und Tunneltrocknung bis 155°
- Seitliche Zugangsöffnungen
- Zollstocktasche

FR93



FD02



A close-up photograph of a blue high-visibility work jacket. The jacket features a high collar and a reflective silver stripe running diagonally across the shoulder. A dark blue strap is visible near the shoulder joint. The fabric appears to be a durable, slightly textured material.



FR609

A780

FR417

✓ Neu

ATPV

14

ELIM

12

Cal/Cm²

280g



FR

FR609 BIZFLAME WORK+ FR BUNDJACKE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

EN 13034 TYP 6

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 12 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TYP B2



Bizflame Work+: 99% Baumwolle, 1% Karbonfaser, chemisches Finish, 280g

X Grau S-3XL, Marine XS-5XL, Royalblau S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Chemikalienbeständig
- Klasse 2 Schweißschutz
- Brusttaschen
- Klettverschluss am Ärmelbündchen für einen sicheren Sitz
- Verdeckte Knopf- und Reißverschlussleiste

XS

✓ Neu

ATPV

14

ELIM

12

Cal/Cm²

280g



INCH

28 - 48

CM

72 - 124

EU

42 - 62

FR

38 - 54

REG

28"-48"

30"-46"

30"-46"

28"-48"



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



FR

FR417 BIZFLAME+ FR BUNDHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

EN 13034 TYP 6

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 12 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TYP B2



Bizflame Work+: 99% Baumwolle, 1% Karbonfaser, chemisches Finish, 280g

X Grau, Marine, Royalblau, Orange
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Chemikalienbeständig
- Klasse 2 Schweißschutz
- 2 aufgesetzte Gesäßtaschen
- Seitentaschen
- Zollstocktasche

✓ Neu

ATPV
26
ELIM
22
Cal/Cm²

480g

ISOLIERT

✓ Neu

ATPV
14
ELIM
12
Cal/Cm²

280g



CE FR

4

EX

FR

FR731 BIZFLAME WORK+ FR GEFÜTTERTE PILOTJACKE

EN ISO 11612 A1+A2,B2,C2, D3,E3,F2

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1 + A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 22 CAL/CM², ATPV 26 CAL/CM²

EN 13034 TYP 6

EN 17353 TYP B2

Bizflame Work+: 99% Baumwolle, 1% Karbonfaser, chemisches Finish, 210g

100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g

100% Polyesterfüllung, flammresistent, 100g

Marine XS-3XL, Royalblau XS-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Chemikalienbeständig
- Steppfutter für optimale Wärmeisolation

CE FR

4

EX

FR

FR741 BIZFLAME WORK+ FR JACKE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

EN 1149-5

EN 13034 TYP 6

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 12 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TYP B2

Bizflame Work+: 99% Baumwolle, 1% Karbonfaser, chemisches Finish, 280g

Grau S-3XL, Marine S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Chemikalienbeständig
- Klasse 2 Schweißschutz

XS

✓ Neu

ATPV

14

ELIM

12

Cal/Cm²

280g



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



FR513 BIZFLAME WORK + FR OVERALL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

EN 13034 TYP 6

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 12 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TYP B2



Bizflame Work+: 99% Baumwolle, 1% Karbonfaser, chemisches Finish, 280g

Grau S-3XL, Marine XS-5XL, Royalblau S-3XL
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Chemikalienbeständig
- Klasse 2 Schweißschutz

XS

✓ Neu

ATPV

14

ELIM

12

Cal/Cm²

280g



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



FR418 BIZFLAME+ FR LATZHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

EN 13034 TYP 6

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 12 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TYP B2



Bizflame Work+: 99% Baumwolle, 1% Karbonfaser, chemisches Finish, 280g

Grau S-3XL, Marine XS-5XL, Royalblau S-3XL
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Chemikalienbeständig
- Klasse 2 Schweißschutz

XS

BIZFLAME™
WORK



BIZFLAME™
WORK

Bizflame™ Work Stretch kombiniert leichtes, flammenhemmendes Gewebe mit einem Hochleistungsstretch, der in wichtigen Bewegungsbereichen eingesetzt wird.



FR616

FR401

BIZFLAMETM WORK



VORTEILE DES KLEIDUNGSSTÜCKS

BizflameTM Work Stretch kombiniert leichtes, flammhemmendes Gewebe mit modernem Design und einer modernen Passform. An den wichtigsten Bewegungsbereichen werden Hochleistungsstretchstoffe verwendet, die für mehr Bewegungsfreiheit und Flexibilität bei der Arbeit sorgen. Die Rückenbelüftung bietet hohen Tragekomfort und verbesserte Atmungsaktivität bei hohen Temperaturen.

ATPV
9.4
ELIM
9
Cal/Cm²

210g



ATPV
9.4
ELIM
9
Cal/Cm²

210g



VERLÄNGERBARE
BEINLÄNGE



FR.IW

FR601 BIZFLAME WORK LEICHTE FR JACKE MIT STRETCH-EINSÄTZEN

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM², ATPV 9.4 CAL/CM²



Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 210g
 Bizflame Plus Stretch: 97% Baumwolle, 2% Elasthan, 1%
Karbonfaser, 210g
 Marine S-3XL, Orange S-3XL



FR.IW

FR401 BIZFLAME WORK LEICHTE FR BUNDHOSE MIT STRETCH-EINSÄTZEN

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM², ATPV 9.4 CAL/CM²



Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 210g
 Bizflame Plus Stretch: 97% Baumwolle, 2% Elasthan, 1%
Karbonfaser, 210g
 Marine S-3XL, Orange S-3XL
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)



LEICHT



LEICHT

BIZFLAME™
WORK



VORTEILE DES KLEIDUNGSSTÜCKS

BizFlame™ Work wurde unter Verwendung des hochinnovativen flammhemmenden Bizflame™ Work-Gewebes mit zusätzlichen antistatischen Eigenschaften entwickelt und gestaltet. Zertifiziert nach einer Reihe internationaler Standards.

AUSSERGEWÖHNLICHER SCHUTZ - AUSSERGEWÖHNLICHER NUTZEN

330g



330g



FR35 BIZFLAME WORK JACKET

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5



Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 330g
 Marine S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Brusttasche mit Druckknopfverschluss
- 2 untere Taschen mit Druckknopfverschluss



FR36 BIZFLAME WORK HOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5



Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 330g
 Marine S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Zollstocktasche
- Gesäßtasche

330g



FR37 BIZFLAME PRO LATZHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5

Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 330g
 Marine S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Zollstocktasche
- Gesäßtasche

330g



FR38 BIZFLAME PRO OVERALL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5

Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 330g
 Marine S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Brusttasche mit Druckknopf
- Zollstocktasche



BIZFLAMETM WORK



EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

IEC 61482-2

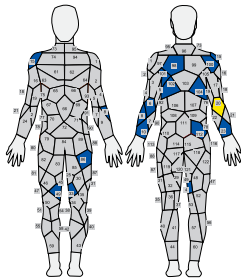


ASTM F1959/
F1959M-12

ATPV
9.8
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g

BESTE RESULTATE BEI
DER VERHÜTUNG VON
VERBRENNUNGEN: FR50
VERBRENNUNGSPRO-
GNOSE
0%



VORDERSEITE RÜCKENANSICHT

- Schmerz (12.3%),
- 1. Grad (0.9%)
- 2. Grad (0.0%)
- 3. Grad (0.0%)



FR50 BIZFLAME WORK FR OVERALL



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2



EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV
9.8 CAL/CM²



IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TYP B2



ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²
(HAF=82%)



**Bizflame Work 99% Baumwolle, 1%
Kohlefaser, 350g**



**Schwarz, Grau, Marine, Orange, Rot,
Royalblau, Weiss, Gruen**



- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Klasse 2 Schweißschutz
- Zollstocktasche
- 2 aufgesetzte Gesäßtaschen
- Klettverschluss am Ärmelbündchen für einen sicheren Sitz
- Elastische Rückenfalte für mehr Bewegungsfreiheit



DAMENMODELL
VERFÜGBAR

GEMACHT FÜR DAMEN



FR51

XS

6XL



REG TALL

☐	S-XXL
☐	XS-4XL
☐	XS-5XL S-5XL
☐	XS-5XL
☐	XS-5XL
☐	XS-6XL M-6XL
☐	S-XXL
☐	XS-4XL

BIZFLAMETM WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
9.8

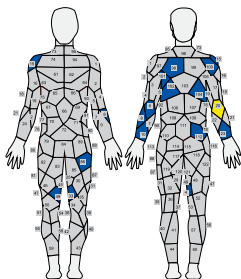
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g

BESTE RESULTATE BEI
DER VERHÜTUNG VON
VERBRENNUNGEN: FF50
VERBRENNUNGSPRO-
GNOSE

0%

- Schmerz (12.3%),
- 1. Grad (0.9%)
- 2. Grad (0.0%)
- 3. Grad (0.0%)



VORDERSEITE RÜCKENANSICHT



FR,IW



FF50 BIZFLAME WORK FR OVERALL ABERDEEN

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV

9.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TYP B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²
(HAF=82%)

Bizflame Work 99% Baumwolle, 1%

Kohlefaser, 350g

Marine 36"-54", Orange 36"-54"

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Klasse 2 Schweißschutz
- 2 aufgesetzte Gesäßtaschen
- Zollstocktasche
- Ärmelbündchen einstellbar für einen sicheren Sitz
- Dreifache Kappnähte für extralange Lebensdauer



INCH

36 - 54

CM

92 - 136

EU

46 - 68

BIZFLAME™
WORK

280g



EN ISO
11612



EN ISO
11611



EN
1149

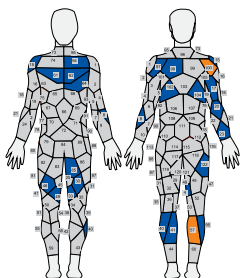


EN
17353

BESTE RESULTATE BEI
DER VERHÜTUNG VON
VERBRENNUNGEN: FR28
VERBRENNUNGSPRO-
GNOSE

1.8%

- Schmerz (19.3%),
- 1. Grad (0.0%)
- 2. Grad (1.8%)
- 3. Grad (0.0%)



VORDERSEITE RÜCKENANSICHT



**FR28 BIZFLAME WORK FR
OVERALL**

FR.IW

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

40
UPF

EN 1149 -5

EN 17353 TYP B2



**Bizflame Work 99% Baumwolle, 1%
Kohlefaser, 280g**



Gruen, Marine, Orange, Rot, Royalblau



• Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze



• Klasse 2 Schweißerschutz



• Zollstocktasche



• 2 aufgesetzte Gesäßtaschen

• Elastische Rückenfalte für mehr Bewegungsfreiheit

• Klettverschluss am Ärmelbündchen für einen
sicheren Sitz

**PREMIUM-
SCHWEISSERSCHUTZ
DER KLASSE 2**

XS

326 |



REG

■ XS-4XL

■ S-3XL

■ S-3XL

■ XS-4XL

■ XS-5XL

BIZFLAMETM WORK



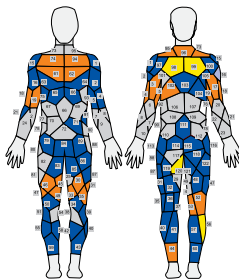
ASTM
F1959/
F1959M-12

210g

BESTE RESULTATE BEI
DER VERHÜTUNG VON
VERBRENNUNGEN: FR21
VERBRENNUNGSPRO-
GNOSE

19.0%

- Schmerz (48.0%),
- 1. Grad (6.0%)
- 2. Grad (19.0%)
- 3. Grad (0.0%)



VORDERSEITE RÜCKENANSICHT



FR,IW



FR21 BIZFLAME WORK LEICHTER FR OVERALL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

EN 17353 TYP B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 9.1CAL/CM²

⚡ Bizflame Work 99% Baumwolle, 1%

Kohlefaser, 210g

☒ Schwarz, Grau, Khaki, Marine, Orange,
Rot, Royalblau

- Leicht
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zollstocktasche
- 2 aufgesetzte Gesäßtaschen
- Langlebiger kräftiger Messingreißverschluss
- Elastische Rückenfalte für mehr Bewegungsfreiheit

FLAMMSCHUTZ MIT LEICHTEM GEWICHT



REG TALL

- XS-3XL
- XS-5XL M-XXL
- XS-3XL
- XS-4XL
- S-3XL
- XS-5XL M-XXL
- S-XXL



LEICHT

BIZFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

210g



LEICHTER SCHUTZ VOR
INSEKTEN



FR,IW

**FR22 BIZFLAME WORK FR OVERALL MIT
INSEKTENSCHUTZ**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

EN 17353 TYP B2

ASTM F1959/F1959M-12 APTV 9.1CAL/CM²



Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 210g
Marine S-3XL



LEICHT

328 |

BIZFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
9.8
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



GEMACHT FÜR DAMEN



FR,IW

FR51 BIZFLAME WORK FR DAMENOVERALL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV 9.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TYP B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 13.6 CAL CM² (HAF 82%)



Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 350g
Marine XS-XXL
Normal: 29" (74cm) verlängerbar auf 31" (79cm)



VERLÄNGERBARE BEINLÄNGE



BIZFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

210g



FR34 BIZFLAME WORK FR STANDARDKITTEL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 9.1CAL/CM²



Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 210g
 Marine S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Leicht
- Verdeckte Druckknopfleiste
- 3 Taschen für ausreichenden Stauraum



LEICHT

BIZFLAMETM WORK



EN ISO 11612
EN ISO 11611
EN 1149
IEC 61482-2



ASTM
F1959/
F1959M-12
EN
17353

ATPV
9.8
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR25 BIZFLAME WORK FR JACKE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV
9.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TYP B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²
(HAF=82%)

Bizflame Work 99% Baumwolle, 1%
Kohlefaser, 350g

Marine S-4XL, Orange S-4XL

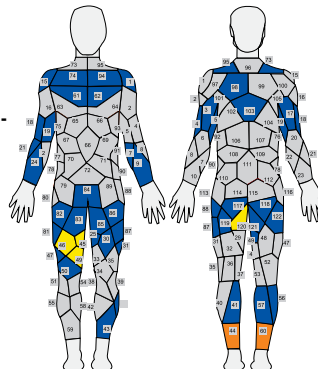
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Klasse 2 Schweißschutz
- 2 untere Taschen mit Druckknopfverschluss
- Zwei Brusttaschen mit Druckknopfverschluss
- Verdeckte Knopf- und Reißverschlusleiste
- Klettverschluss am Ärmelbündchen für einen sicheren Sitz

BESTE RESULTATE BEI
DER VERHÜTUNG VON
VERBRENNUNGEN: FR25
& FR26

VERBRENNUNGSPROG-
NOSE

3.0%

- Schmerz (35.0%),
- 1. Grad (2.0%)
- 2. Grad (3.0%)
- 3. Grad (0.0%)



VORDERSEITE

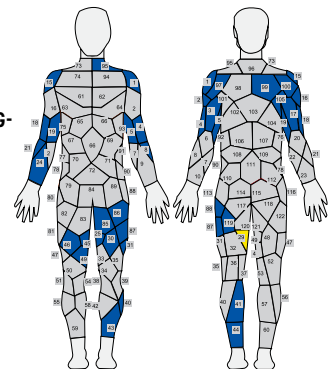
RÜCKENANSICHT

BESTE RESULTATE BEI
DER VERHÜTUNG VON
VERBRENNUNGEN: FR25
& FR27

VERBRENNUNGSPROG-
NOSE

0.0%

- Schmerz (24.0%),
- 1. Grad (1.0%)
- 2. Grad (0.0%)
- 3. Grad (0.0%)



VORDERSEITE

RÜCKENANSICHT

BIZFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
9.8
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g

ATPV
9.8
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



REG TALL

■ S-4XL
■ XS-4XL M-XXL



FR26 BIZFLAME WORK FR BUNDHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV 9.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TYP B2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 350g
 Marine, Orange

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Klasse 2 Schweißschutz
- Gesäßtasche
- Zollstocktasche



FR27 BIZFLAME WORK FR LATZHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV 9.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TYP B2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 350g
 Marine S-3XL, Orange S-4XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Klasse 2 Schweißschutz
- Zollstocktasche
- Gesäßtasche

XS

BIZFLAME™
WORK



EN ISO
11612



EN ISO
11611



EN ISO
1149



IEC
61482-2



ASTM
F1959/
F1959M-12

✓ **Neu**

ATPV
9.8
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR740 BIZFLAME WORK FR DAMENJACKE



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2



EN 1149 -5



IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV

9.8 CAL/CM²



IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1



EN 17353 TYP B2



ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²
(HAF=82%)



Bizflame Work 99% Baumwolle, 1%

Kohlefaser, 350g



Marine XS-XXL, Orange XS-XXL



- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Klasse 2 Schweißschutz
- 2 untere Taschen mit Druckknopfverschluss
- Zwei Brusttaschen mit Druckknopfverschluss
- Verdeckte Knopf- und Reißverschlussleiste
- Klettverschluss am Ärmelbündchen für einen sicheren Sitz

**GEMACHT FÜR
DAMEN**



XS

BIZFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

✓ Neu

ATPV

9.8

ELIM

8.6

Cal/Cm²

350g



FR.IW

40
UPF

6



FR445 BIZFLAME WORK FR DAMENHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV

9.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TYP B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²
(HAF=82%)

Bizflame Work 99% Baumwolle, 1%
Kohlefaser, 350g

Marine XS-XXL, Orange XS-XXL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Klasse 2 Schweißschutz
- Gesäßtasche
- Zollstocktasche
- Langlebiger kräftiger Messingreißverschluss
- Verstellbarer Klettverschluss am Saum



XS

A780

GEMACHT FÜR
DAMEN



B1611

FR740

PS54



BIZFLAME™
WORK



EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

IEC 61482-2



ASTM
F1959/
F1959M-12

EN 17353

ATPV
9.8
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR55 BIZFLAME WORK ZWEIFARBIGE FR JACKE

FR.IW

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

40
UPF

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV

9.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

5

EN 17353 TYP B2



ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²
(HAF=82%)



Bizflame Work 99% Baumwolle, 1%

Kohlefaser, 350g



Marine/Rot S-4XL, Marine/Royal S-3XL



• Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze

• Klasse 2 Schweißschutz



• 2 untere Taschen mit Druckknopfverschluss

• Zwei Brusttaschen mit Druckknopfverschluss

• Verdeckter Reißverschluss mit Patte und Druckknöpfen

• Kontrastfarben

BESTE RESULTATE BEI
DER VERHÜTUNG VON
VERBRENNUNGEN: FR55
& FR56

VERBRENNUNGSPROG-
NOSE

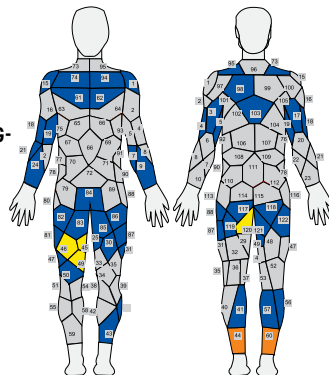
3.0%

■ Schmerz (35.0%),

■ 1. Grad (2.0%)

■ 2. Grad (3.0%)

■ 3. Grad (0.0%)



VORDERSEITE

RÜCKENANSICHT

BESTE RESULTATE BEI
DER VERHÜTUNG VON
VERBRENNUNGEN: FR55
& FR57

VERBRENNUNGSPROG-
NOSE

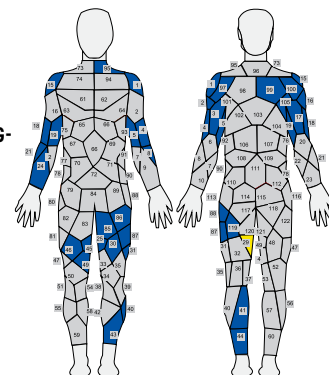
0.0%

■ Schmerz (24.0%),

■ 1. Grad (1.0%)

■ 2. Grad (0.0%)

■ 3. Grad (0.0%)



VORDERSEITE

RÜCKENANSICHT

BIZFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
9.8
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g

ATPV
9.8
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR56 BIZFLAME WORK ZWEIFARBIGE FR BUNDHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV 9.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TYP B2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 350g
Marine/Rot S-4XL, Marine/Royal S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Klasse 2 Schweißschutz
- Gesäßtasche
- Zollstocktasche



FR57 BIZFLAME WORK ZWEIFARBIGE FR LATZHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV 9.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TYP B2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 350g
Marine/Rot S-4XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Klasse 2 Schweißschutz
- Zollstocktasche
- Gesäßtasche



BIZFLAMETM WORK



VORTEILE DES KLEIDUNGSSTÜCKS

BizFlameTM Work wurde unter Verwendung eines hochinnovativen flammhemmenden Gewebes mit zusätzlichen antistatischen Eigenschaften entwickelt und gestaltet. Dieses Material besteht zu 99% aus Baumwolle und ist mit 1% Kohlenfasern verwoben. Die hervorragende Reiß- und Zugfestigkeit sorgt für Langlebigkeit, während die hochwertige Baumwolle einen unvergleichlichen Komfort bietet. Die antistatische Eigenschaft ist durch den Kohlenstoffgehalt gegeben.



ATPV
9.7
ELIM
9
Cal/Cm²

210g



FR720 BIZFLAME WORK LEICHTES FR HEMD

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM², ATPV 9.7 CAL/CM²
EN 17353 TYP B2



Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 210g
Marine S-3XL, Orange S-3XL

ATPV
9.7
ELIM
9
Cal/Cm²

210g



FR412 BIZFLAME WORK LEICHTE FR BUNDHOSE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2,
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM², ATPV 9.7 CAL/CM²
EN 17353 TYP B2



Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 210g
Marine S-3XL, Orange S-3XL
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)



LEICHT



LEICHT



VERLÄNGERBARE BEINLÄNGE

BIZFLAME™
WORK



160g



**FR69 BIZFLAME WORK LEICHTES
FR HEMD**

EN ISO 11612 A1, B1, C2

EN 1149 -5

EN 13034 TYP PB 6

~~~~~ Bizflame Work 99% Baumwolle, 1%  
Kohlefaser, 160g

||||| X Blau XS-4XL, Marine XS-4XL, Rot S-3XL

- Schutz gegen Strahlungs- und konvektive Hitze
- Leicht und bequem
- Brusttasche mit Druckknopf
- Verdeckte Druckknopfleiste
- Ärmelbündchen einstellbar für einen sicheren Sitz
- Hemdensaum, rutscht nicht heraus



NEUE FARBE



FR412



LEICHT

**BIZFLAME™**  
88/12 HV



ASTM  
F1959/  
F1959M-12

NFPA  
2112

NFPA  
70E

**237g**



**FR95 BIZFLAME 88/12 FR HI-VIS HEMD**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 20471 KLASSE 3

NFPA® 70E

NFPA 2112

ASTM F1506

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 9 CAL CM² (HAF 75.6%)



Bizflame 88/12 HV: 88% Baumwolle, 12% Nylon, 237g  
 Gelb S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Leicht
- 2 Brusttaschen mit Patten und Knopfverschluss
- Elastische Rückenfalte für mehr Bewegungsfreiheit

**BIZFLAME™**  
88/12



ASTM  
F1959/  
F1959M-12

NFPA  
2112

NFPA  
70E

ATPV  
**11**  
ELIM  
**9.1**  
Cal/Cm²

**237g**



**FR89 BIZFLAME 88/12 FR HEMD**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1

NFPA® 70E

NFPA 2112

ASTM F1506

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.1 CAL/CM², ATPV 11 CAL/CM²

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 8.2 CAL/CM² (HAF 69.1%)



Bizflame 88/12 88% Baumwolle, 12% Nylon, 237g  
 Grau XS-5XL, Khaki S-5XL, Marine XS-5XL

- Leicht und bequem
- Doppelter Gefahrschutz
- 2 Brusttaschen mit Patten und Knopfverschluss
- Stifttasche auf der linken Tasche

**XS**

**BIZFLAME™**  
88/12



EN ISO  
11612

EN ISO  
11611

IEC  
61482-2

EN  
17353

✓ **Neu**

ATPV

**11**

ELIM

**9.1**

Cal/Cm<sup>2</sup>

**237g**



INCH

30 - 46

CM

76 - 116

EU

44 - 60

FR

38 - 54



**FR432 BIZFLAME 88/12 FR BUNDHOSE**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1

EN ISO 11611 A1 + A2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.1 CAL/CM<sup>2</sup>, ATPV 11 CAL/CM<sup>2</sup>

EN 17353 TYP B2

Bizflame 88/12 88% Baumwolle, 12% Nylon, 237g  
 Marine 30"-46"  
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

- Leicht und bequem
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zollstocktasche
- 2 aufgesetzte Gesäßtaschen



VERLÄNGERBARE BEINLÄNGE

**BIZFLAME™**  
88/12 STRETCH



NFPA  
2112

NFPA  
70E

ASTM  
F1959/  
F1959M-12

EN ISO  
11612

SCHLANKE  
PASSFORM

**350g**



INCH

30 - 46

CM

76 - 116

EU

44 - 60

FR

38 - 54



**FR404 BIZFLAME 88/12 STRETCH FR BUNDHOSE**

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1

ASTM F1506

NFPA 2112

NFPA® 70E

ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 12CAL/CM<sup>2</sup> (HAF 80.6%)

Bizflame 88/12 Stretch: 86% Baumwolle, 12% Nylon, 2% Elastan,  
350g  
 Marine 30"-46"  
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Superweich durch Garment-Wash-Behandlung
- Flexi - fit für zusätzliche Bewegungsfreiheit
- 2 aufgesetzte Gesäßtaschen



VERLÄNGERBARE BEINLÄNGE



**BIZFLAME™  
WORK****670g****EN 342****ISOLIERT**

## VORTEILE DES KLEIDUNGSSTÜCKS

Dieser Winter FR Overall ist optimal geeignet für die Anforderungen in der Offshore-Industrie. Sie besteht aus dem gleichen Außenmaterial wie die FR50 und ist mit einer Isolierschicht und einem FR-Baumwollfutter für zusätzliche Wärme kombiniert. Sie erfüllt alle geforderten Standards und verfügt über dreifach genähte Nähte, einen verdeckten 2-Wege-Frontreißverschluss aus Messing und zwei schräge Brusttaschen mit verdeckten Messingreißverschlüssen. Das Kleidungsstück verfügt außerdem über Knieschutztaschen, die mit einem innovativen, zweistufig verstellbaren System ausgestattet sind.

**FR53 BIZFLAME WORK****GEFÜTTERTER FR  
WINTEROVERALL**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

EN 342 0.318 (M²·K/W), 2, X

EN 17353 TYP B2



Bizflame Work 99% Baumwolle, 1%

Kohlefaser, 350g

100% Baumwoll-Futter flammhemmend,

170g

100% Polyesterfüllung, flammresistent,

150g



Marine S-3XL, Orange S-3XL, Rot S-3XL



• Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze

• Flammhemmendes Baumwollfutter für zusätzliche Wärme und Komfort

• Verdeckte Reißverschlüsse an den Brusttaschen

• 2 aufgesetzte Gesäßtaschen

• Elastische Rückenfalte für mehr Bewegungsfreiheit

• Langlebiger kräftiger Messingreißverschluss

## WINTERBEKLEIDUNG FÜR DIE ÖL- UND GASINDUSTRIE

**BIZFLAME™**  
WORK



**670g**



FR



## FR59 BIZFLAME WORK FR GEFÜTTERTE WINTERJACKE

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 2 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

EN 342 0.321 (M<sup>2</sup>.K/W), 2, X

EN 17353 TYP B2

Bizflame Work 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 350g

100% Baumwoll-Futter flammhemmend, 170g

100% Polyesterfüllung, flammresistent, 150g

Marine S-3XL, Orange S-3XL, Rot S-3XL, Royalblau S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Klasse 2 Schweißschutz
- Tief angesetzte Fronttaschen mit Klettverschluss
- Innere Brusttasche
- Zwei Brusttaschen mit Druckknopfverschluss
- mit Kordelzug verstellbare Taille bietet eine bequeme Passform

ABNEHMBARE  
KAPUZE MIT  
VERDECKTEM  
MESSING-  
REISSVERSCHLUSS



# BIZFLAME™ KNIT



ASTM  
F1959/  
F1959M-14E

NFPA  
2112

NFPA  
70E

ATPV  
15  
ELIM  
13  
Cal/Cm²

237g



## FR33 BIZFLAME KNIT FR T-SHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1  
EN 1149 -5  
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²  
NFPA 2112  
NFPA® 70E  
ASTM F1506  
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 10 CAL/CM² (HAF 82.3%)

Bizflame Strick 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 237g  
 X Grau S-3XL, Marine S-3XL

ATPV  
15  
ELIM  
13  
Cal/Cm²

237g



## FR32 BIZFLAME KNIT FR HENLEY SHIRT LANGARM

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1  
EN 1149 -5  
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²  
NFPA 2112  
NFPA® 70E  
ASTM F1506  
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 10 CAL/CM² (HAF 82.3%)

Bizflame Strick 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 237g  
 X Grau S-3XL, Marine S-3XL

# BIZFLAME™ VEST HV

EN ISO  
14116



✓ Neu  
120g



## FR616 BIZFLAME HI-VIS FR LANGARMWESTE MIT REISSVERSCHLUSS

EN ISO 14116 INDEX 1  
EN 1149 -5  
EN ISO 20471 KLASSE 3

Bizflame Vest HV: 98% Polyester 2% Kohlefaser, Kettengestrickt, 120g  
 X Gelb S/M - XXL/3XL

✓ Neu  
120g



## FR615 BIZFLAME HI-VIS FR WESTE MIT REISSVERSCHLUSS

EN ISO 14116 INDEX 1  
EN 1149 -5  
EN ISO 20471 KLASSE 2

Bizflame Vest HV: 98% Polyester 2% Kohlefaser, Kettengestrickt, 120g  
 X Gelb S/M - XXL/3XL

# BIZFLAME™ VEST HV

EN ISO  
14116



120g



**FR85 BIZFLAME HI-VIS FR WESTE LANGARM**  
EN ISO 14116 INDEX 1  
EN 1149 -5  
EN ISO 20471 KLASSE 3

Bizflame Vest HV: 98% Polyester 2% Kohlefaser, Kettengestrickt, 120g  
 Gelb S/M - XXL/3XL

120g



**FR71 BIZFLAME HI-VIS ANTISTATIK FR WESTE**  
EN ISO 14116 INDEX 1  
EN 1149 -5  
EN ISO 20471 KLASSE 2  
RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

Bizflame Vest HV: 98% Polyester 2% Kohlefaser, Kettengestrickt, 120g  
 Orange S/M - XXL/3XL, Gelb S/M - 4XL/5XL

# BIZFLAME™ VEST HV

EN ISO  
14116



120g



**FR75 BIZFLAME HI-VIS FR WESTE**  
EN ISO 14116 INDEX 1  
EN ISO 20471 KLASSE 2  
RIS-3279-TOM AUSGABE 2 (NUR ORANGE)

Bizflame Vest HV: 100% Polyester, Kettengestrickt, 120g  
 Gelb S/M - 4XL/5XL, Orange S/M - XXL/3XL





## VORTEILE DES KLEIDUNGSSTÜCKS

Bizweld™ Work wurde speziell entwickelt, um Komfort, Leistung und Sicherheit zu garantieren und gleichzeitig jederzeit eine effektive Funktion zu gewährleisten. Bizweld™ Work wurde gründlich getestet, um die vollständige Übereinstimmung mit den neuesten internationalen Normen zu gewährleisten.

✓ **Neu**

ATPV  
**11**  
ELIM  
**8**  
Cal/Cm²

**280g**



### **BZ739 BIZWELD WORK FR JACKE**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8 CAL/CM², ATPV 11 CAL/CM²



Bizweld Work: 100% Baumwolle, 280g  
 Marine S-5XL, Orange S-5XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Ergonomisch gestaltete für uneingeschränkte Bewegungsfreiheit, Komfort und Atmungsaktivität
- Elastische Bündchen für einen sicheren Sitz
- 1 Brusttasche mit verdecktem Druckknopfverschluss
- Nähte in Kontrastfarben

✓ **Neu**

ATPV  
**11**  
ELIM  
**8**  
Cal/Cm²

**280g**



Verbesserte  
Passform



**VERLÄNGERBARE  
BEINLÄNGE**



### **BZ443 BIZWELD WORK FR BUNDHOSE**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8 CAL/CM², ATPV 11 CAL/CM²



Bizweld Work: 100% Baumwolle, 280g  
 Marine S-5XL, Orange S-5XL  
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Vielseitig nutzbare Taschen
- Nähte in Kontrastfarben
- Ergonomisch gestaltete für uneingeschränkte Bewegungsfreiheit, Komfort und Atmungsaktivität
- Langlebiger kräftiger Messingreißverschluss

**AKTUELLES DESIGN UND DEZENTE REFLEKTIERENDE DETAILS**

✓ Neu

ATPV

11

ELIM

8

Cal/Cm²

280g



Nähte in  
Kontrastfarben

Verbesserte Passform



VERLÄNGERBARE  
BEINLÄNGE



**BZ444 BIZWELD WORK FR LATZHOSE**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1 + A2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8 CAL/CM², ATPV 11 CAL/CM²



Bizweld Work: 100% Baumwolle, 280g

Marine S-5XL, Orange S-5XL

normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Verstellbare Träger für einen sicheren Sitz
- Vielseitig nutzbare Taschen
- Nähte in Kontrastfarben
- Langlebiger kräftiger Messingreißverschluss

✓ Neu

ATPV

11

ELIM

8

Cal/Cm²

280g



Nähte in Kontrastfarben

A780

Verbesserte  
Passform

B0858A



VERLÄNGERBARE  
BEINLÄNGE



**BZ523 BIZWELD WORK FR OVERALL**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8 CAL/CM², ATPV 11 CAL/CM²



Bizweld Work: 100% Baumwolle, 280g

Marine S-5XL, Orange S-5XL

normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Elastische Bündchen für einen sicheren Sitz
- Mandarinkragen
- Vielseitig nutzbare Taschen
- Ergonomisch gestaltete für uneingeschränkte Bewegungsfreiheit, Komfort und Atmungsaktivität

**ATPV**  
**10.9**  
**ELIM**  
**8.3**  
 Cal/Cm²

**330g**

**ATPV**  
**10.9**  
**ELIM**  
**8.3**  
 Cal/Cm²

**330g**

**BZ13 BIZWELD WORK FR JACKE**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
 EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2  
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²  
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld Work: 100% Baumwolle, 330g  
 Marine S-3XL, Orange S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Verdeckte Druckknopfleiste
- Ärmelbündchen einstellbar für einen sicheren Sitz
- Brusttaschen


**BZ14 BIZWELD WORK FR BUNDHOSE**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
 EN ISO 11611 KLASSE 1 A1 + A2  
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²  
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100 % Baumwolle, Flammhemmende-Ausrüstung, 330g  
 Marine S-3XL, Orange S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zollstocktasche
- Doppelnähte für besondere Strapazierfähigkeit
- 3 Taschen für ausreichenden Stauraum

**VIELSEITIGER FLAMM - UND SCHWEISSERSCHUTZ**

ATPV  
**10.9**  
ELIM  
**8.3**  
Cal/Cm²

**330g**



**BZ17 BIZWELD WORK FR LATZHOSE**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1 + A2  
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²  
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld Work: 100% Baumwolle, 330g  
 Marine S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Reflexstreifen für gute Sichtbarkeit
- Verstellbare Träger für einen sicheren Sitz

ATPV  
**10.9**  
ELIM  
**8.3**  
Cal/Cm²

**330g**



| REG    | TALL  |
|--------|-------|
| XS-5XL | M-XL  |
| S-3XL  |       |
| S-3XL  |       |
| XS-5XL | M-3XL |
| S-3XL  |       |



**BIZ5 BIZWELD WORK FR OVERALL**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2  
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²  
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100 % Baumwolle, Flammhemmende-Ausrüstung, 330g  
 Schwarz, Marine, Orange, Rot, Royalblau

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Zwei Brusttaschen mit Druckknopfverschluss
- Zollstocktasche

ATPV  
**10.9**  
ELIM  
**8.3**  
Cal/Cm²

**330g**



ATPV  
**10.9**  
ELIM  
**8.3**  
Cal/Cm²

**330g**



**BIZ2 BIZWELD WORK FR JACKE**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2  
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²  
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)



**Bizweld: 100 % Baumwolle, Flammhemmende-Ausrüstung, 330g**  
Marine XS-5XL, Orange S-3XL, Schwarz S-4XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Brusttaschen mit Druckknopfverschluss
- Ärmelbündchen einstellbar für einen sicheren Sitz
- Verdeckte Druckknopfleiste
- aussenliegende Kennzeichnung der Normen für schnelle Erkennbarkeit des Schutzlevels



**BZ30 BIZWELD WORK FR BUNDHOSE**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2  
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²  
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)



**Bizweld: 100 % Baumwolle, Flammhemmende-Ausrüstung, 330g**  
Schwarz, Marine, Orange

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Seitentaschen
- Zollstocktasche
- Langlebiger kräftiger Messingreißverschluss
- Doppelnähte für besondere Strapazierfähigkeit

**XS**

**XS**

ATPV  
**10.9**  
ELIM  
**8.3**  
Cal/Cm²

**330g**



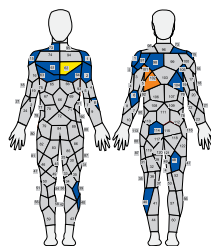
ATPV  
**10.9**  
ELIM  
**8.3**  
Cal/Cm²

**330g**



BESTE RESULTATE BEI  
DER VERHÜTUNG VON  
VERBRENNUNGEN: BIZ1  
VERBRENNUNGSPROG-  
NOSE

**1.8%**



FRONT

BACK

- Schmerz (12.3%),
- 1. Grad (0.9%)
- 2. Grad (1.8%)
- 3. Grad (0.0%)

REG TALL

|   |              |
|---|--------------|
| ■ | S-4XL        |
| ■ | XS-5XL       |
| ■ | S-4XL        |
| ■ | XS-6XL S-5XL |
| ■ | XS-4XL M-3XL |



**BIZ4 BIZWELD WORK FR LATZHOSE**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)



⚡ Bizweld: 100 % Baumwolle, Flammhemmende-Ausrüstung, 330g  
🔧 Marine S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern



**BIZ1 BIZWELD WORK FR OVERALL**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)



⚡ Bizweld Work: 100% Baumwolle, 330g  
🔧 Schwarz, Marine, Orange, Rot, Royalblau



- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Concealed stud front for easy access
- Chest pockets with stud closure

**XS**

**6XL**

**BIZWELD™**  
WORK



EN ISO  
11612

EN ISO  
11611

IEC  
61482-2

ASTM  
F1959/  
F1959M-12

NFPA  
2112

NFPA  
70E

ATPV  
**10.9**  
ELIM  
**8.3**  
Cal/Cm²

**330g**



### **BZ31 BIZWELD WORK FR CARGO BUNDHOSE**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²

NFPA® 70E

NFPA 2112

ASTM F1506

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)



**Bizweld Work: 100% Baumwolle, 330g**  
**Grau S-5XL, Marine S-5XL**

- Doppelter Gefahrenschutz
- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zollstocktasche
- 2 aufgesetzte Gesäßtaschen
- Bis Größe 5XL verfügbar
- Cargotaschen am Bein für einfachen Zugriff

**BIZWELD™**  
WORK



EN ISO  
11612

EN ISO  
11611

**330g**



### **C030 BIZWELD WORK FR OVERALL**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2



**Bizweld: 100% Baumwolle, Flammhemmende-Ausrüstung, 330g**  
**Marine XS-5XL**

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Zollstocktasche
- KOMFORTABLER SEITLICHER EINSTIEG
- Verdeckte Druckknopfleiste
- Ärmelbündchen einstellbar für einen sicheren Sitz

**XS**

ATPV  
**10.9**  
ELIM  
**8.3**  
Cal/Cm²

**330g**



**BIZ6 BIZWELD WORK FR KAPUZENOVERALL**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2  
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²  
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100 % Baumwolle, Flammhemmende-Ausrüstung, 330g  
 Marine S-3XL

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Zollstocktasche
- Gesäßtasche
- Verdeckte Druckknopfleiste
- Seitliche Zugangsöffnungen



NEUE FARBE

ATPV  
**10.9**  
ELIM  
**8.3**  
Cal/Cm²

**330g**



VERLÄNGERBARE  
BEINLÄNGE



**BZ506 BIZWELD WORK FR KLASSISSCHER OVERALL**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2  
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²  
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)

Bizweld Work: 100% Baumwolle, 330g  
 Marine S-5XL, Orange S-5XL, Rot S-5XL  
normal: 31" (79cm) verlängerbar auf 33" (84cm)

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern
- Zwei Brusttaschen mit Druckknopfverschluss
- Zollstocktasche
- 2-Wege-Reißverschluss und verschliessbare Frontpatte
- Verstellbarer Saum - normales bis langes Bein

# SCHWEISSER-JACKE

## VORTEILE DES KLEIDUNGSSTÜCKS

Diese hochwertige Schweißerhose ist aus Rindspaltleder gefertigt und mit Para-Aramidfaden abgesteppt. Er bietet dem Träger einen verbesserten Schutz beim Schweißen und ist für den Einsatz unter härtesten Bedingungen konzipiert.



**SW34 FR LEDER SCHWEISSJACKE**  
EN ISO 11611 KLASSE 2 A1



Rindspaltleder, 1.3mm dick  
 Braun S-3XL

- Hergestellt aus Rindsleder für eine hochwertige Oberfläche.
- Klasse 2 Schweißschutz
- Innentasche zur sicheren Lagerung
- Verstellbarer Hüftgurt für einen perfekten Sitz



RÜCKENANSICHT

**SCHWEISSEN**  
HANDSCHUTZ  
KOPFSCHUTZ



**A540**  
700



**PW65**  
830

# SCHWEISSER- ZUBEHÖR



**SW32 FR LEDER  
STIEFELABDECKUNG**  
EN ISO 11611 KLASSE 2 A1

Rindsplattleder, 1.3mm dick  
Braun 36cm/14"

- Klasse 2 Schweißschutz
- Grosszügige Passform
- Für härteste Arbeitsumgebungen
- This product is sold in pairs



**SW10 FR LEDER  
SCHWEISSERSCHÜRZE**  
EN ISO 11611 KLASSE 2 A1

Rindsplattleder, 1.3mm dick  
Braun 91cm x 58cm

- Hergestellt aus Rindsleder für eine hochwertige Oberfläche.
- Klasse 2 Schweißschutz
- Brusttasche mit Klettverschluss
- Ergonomisch geformter Schnellverschluss



**SW33 FR LEDERHAUBE**  
EN ISO 11611 KLASSE 2 A1

Rindsplattleder, 1.3mm dick  
Braun

- Klasse 2 Schweißschutz
- Grosszügige Passform
- Druckknopfverschluss im Fronbereich für leichtere Handhabung
- Für härteste Arbeitsumgebungen



**SW20 FR LEDER  
SCHWEISSERÄRMEL**  
EN ISO 11611 KLASSE 2 A1

Rindsplattleder, 1.3mm dick  
Braun 40cm

- Klasse 2 Schweißschutz
- Elastische Bündchen für einen sicheren Sitz
- Für härteste Arbeitsumgebungen
- Grosszügige Passform

**BIZWELD™  
WORK**



ASTM  
F1959/  
F1959M-12

**330g**



**BZ12 BIZWELD WORK FR  
KAPUZEN-UMHANG**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2  
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF  
= 80.4%)

Bizweld: 100 % Baumwolle,  
Flammhemmende-Ausrüstung, 330g  
 Marine

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern

**330g**



**BZ11 BIZWELD WORK FR  
ÄRMELSCHONER**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 KLASSE 1 A1+A2  
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF  
= 80.4%)

Bizweld: 100 % Baumwolle,  
Flammhemmende-Ausrüstung, 330g  
 Marine

- Schutz vor Strahlungs- und Kontakthitze
- Zertifiziert zum Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern

# WALDBRAND



## EN 15614

### TESTMETHODEN UND LEISTUNGSANFORDERUNGEN FÜR FORSTARBEITER KLEIDUNG

Diese Europäische Norm legt Prüfverfahren und Mindestleistungsanforderungen für Schutzkleidung fest, die zum Schutz des Körpers des Trägers mit Ausnahme von Kopf, Händen und Füßen bei Waldbrandbekämpfung und damit verbundenen Tätigkeiten bestimmt ist. Diese Kleidung ist nicht dazu gedacht, während eines Brandes Schutz zu bieten. Diese Europäische Norm behandelt das allgemeine Design der Kleidung, das Mindestleistungsniveau für die verwendeten Materialien und die Prüfverfahren zur Bestimmung dieser Werte.

Diese europäische Norm gilt weder für Einsatzkleidung zur Stukturbrandbekämpfung (EN469 und ISO 11613) oder für Situationen in denen mit einem hohen Maß an Strahlungshitze zu rechnen ist (EN 1486), noch deckt diese EN-Norm Kleidung zum Schutz vor chemischen, biologischen, elektrischen oder Strahlungsgefahren ab.

**HOCHWERTIGES, SCHWER ENTFLAMMBARES UND LEICHTES GEWEBE, DAS RISIKO VON HITZESTRESS REDUZIERT UND GLEICHZEITIG VOR WALDBRÄNDEN SCHÜTZT.**



Funkgerätasche passend für alle Größen



Band an den Schultern für Sichtbarkeit über Kopf



Hoher Kragen mit vollem Nackenschutz, für alle Helme geeignet



Strickbündchen mit Klettverschluss, die ein Eindringen von Schmutz in die Ärmel bei Überkopfarbeiten verhindern

**BIZFLAME™**  
WILDLAND FIRE



**280g**

## GEWEBEINFORMATION

Dieses leichte Material bietet ein hohes Maß an Komfort, Weichheit und Feuchtigkeitsmanagement, wodurch das Risiko von Hitzestress in heißen Umgebungen verringert wird. Es wurde entwickelt, um vor den Gefahren von Waldbränden zu schützen.



### **FR98 WALDBRAND FR OVERALL**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1

EN 15614

EN 1149-5

FR



**Bizflame Waldbrand 99% Baumwolle, 1% Kohlefaser, 280g**



**Marine S-XXL**



• Schutz gegen Strahlungs- und konvektive Hitze



• Gelb-silbernes Reflexband für erhöhte Sichtbarkeit



• Funkgerättasche passend für alle Größen



• Cargtaschen am Bein für leichten Zugriff

• Doppellagiger, verstärkter Knieschutz für zusätzliche Festigkeit und Haltbarkeit

• Kinnschutz am Vorderkragen

## WILDLAND BRANDSCHUTZ



# FEUERWEHRANZÜGE

Strukturelle Feuerschutzanzüge können hohe Hitze für kurze Zeit aushalten, ohne zu verbrennen, und minimieren daher den Anteil der Verbrennungen am Körper, wenn dieser Hitze und Flammen ausgesetzt ist. Der Brandschutzanzug besteht aus drei Komponenten: einer äußeren Hülle, einer Feuchtigkeitsbarriere und einer thermischen Barriere, die alle eine unterschiedliche Funktion haben. Die äußere Schicht schützt vor Verbrennungen, die durch Flammen und Hitze verursacht werden. Die Feuchtigkeitsperre schützt vor Eindringen von Wasser und lässt Wasserdampf von innen austreten. Es ist zwingend notwendig, dass die Schichten trocken gehalten werden, um die Übertragung von Hitze in konvektiver Weise von der äußeren Schicht durch die weiteren Schichten auf die Haut zu verhindern. Die innere thermische Schicht und das Futter bieten Schutz gegen Hitze von nahen Flammen. Zwischen den einzelnen Schichten befinden sich Kammern mit Luft, die in Verbindung mit den Gewebeschichten zusätzlich isolieren und so den Träger vor den extremen Auswirkungen von Feuer schützen.

## FEUERWEHRANZÜGE

FB30

### GEWEBEINFORMATION

Das Außenmaterial besteht aus 60% Nomex® von DuPont und 40% Lenzing® FR Viscose 260g. Die atmungsaktive und wasserdichte Feuchtigkeitsperre besteht aus 50% flammhemmend gestricktem Polyester, 50% PU-Membran, 85g. Das flammhemmende Thermofutter ist ein Aramid-Filzvlies verstept mit 50% Aramid und 50% Viskose, 260g.

### VORTEILE DES KLEIDUNGSSTÜCKS

Die Außenhülle aus DuPont™ Nomex® und Lenzing® FR Viscose ist ein von Natur aus flammfestes Gewebe, das Hitze standhält, eine hohe Abriebfestigkeit und Farbechtheit aufweist und die inneren Komponenten schützt. Die atmungsaktive PU-Membran schützt gegen Eindringen von Wasser von aussen und lässt Körperhitze entweichen. Das Thermovlies bildet Lufttaschen um zusätzlichen thermischen Schutz zu bieten und die innere Gewebeschicht schützt vor Flammenhitze in der Umgebung.



### EN 469: 2005 SCHUTZKLEIDUNG FÜR FEUERWEHRLEUTE

Diese Europäische Norm legt die Mindestanforderungen an die Leistung von Schutzkleidung fest, die bei der Brandbekämpfung und damit verbundenen Tätigkeiten zu tragen ist.

Die Anzüge müssen während der Brandbekämpfung Schutz für den Rumpf, den Hals, die Arme bis zu den Handgelenken und die Beine bis zu den Knöcheln bieten.

Zwischen Jacke und Hose ist eine großzügige, für alle Körperbewegungen geeignete Überlappung einzuhalten.

- Flammenausbreitung
- Wärmeübertragung (Flamme)
- Wärmeübertragung (Abstrahlung)
- Reststärke
- Hitzebeständigkeit
- Zugfestigkeit
- Reißfestigkeit
- Oberflächenbenetzung
- Größenänderung
- Beständigkeit gegen das Eindringen von flüssigen Chemikalien
- Widerstand gegen das Eindringen von Wasser
- Wasserdampfbeständigkeit
- Ergonomische Anforderungen
- Sichtbarkeit - Rückstrahlung
- Prüfung des gesamten Kleidungsstücks (optional)

### ERKLÄRUNG DER NORM

EN469 Level 2 bestimmt die Anforderungen für Feuerwehranzüge für den professionellen Gebrauch.

Level 2 Anzüge müssen eine wasserfeste Dampfbbarriere haben

FB31

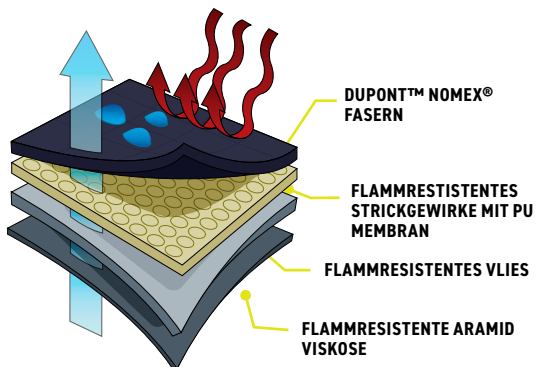


### ALLE LEVEL 2 FEUERWEHRANZÜGE SIND INNEN WIE FOLGT GEKENNZEICHNET:

- Xf2 Level 2 - Leistung im Hitzetest: Flamme.
- Xf2 Level 2 - Leistung im Hitzetest: Strahlung.
- Y2 Level 2 - Wasser Durchtritt Widerstand
- Z2 Level 2 - Wasserdampf Widerstand

# FEUERWEHRANZÜGE

GEFÜTTERT



605g



**FB30 3000 ÜBERJACKE**  
EN 469 LEVEL 2

60% DuPont™ Nomex®, 40% Lenzing FR Viskose, 260g  
Feuchtigkeitsbarriere: FR-Strickgewebe mit PU-Membran, 85g  
Thermal Layer: FR-Vliesstoff Innere Wärmeschicht: FR Aramid Viskose, 260g  
Marine S-3XL



605g



**FB31 3000 ÜBERHOSE**  
EN 469 LEVEL 2

60% DuPont™ Nomex®, 40% Lenzing FR Viskose, 260g  
Feuchtigkeitsbarriere: FR-Strickgewebe mit PU-Membran, 85g  
Thermal Layer: FR-Vliesstoff Innere Wärmeschicht: FR Aramid Viskose, 260g  
Marine S-XXL



DUPONT™ UND NOMEX® SIND EIGENTUM VON TOCHTERGESELLSCHAFTEN DER DUPONT DE NEMOURS, INC. UND WERDEN VON PORTWEST UNTER LIZENZ VERWENDET.



## ESD BEKLEIDUNG



Leitfähige Fasern in ESD-Arbeitskleidung verhindern statische Aufladung, indem sie die statische Aufladung durch die leitfähigen Fasern ableiten und zur Erde führen.



AS21

A356

AS11

# BRANCHENSPEZIFISCHE PRODUKTE (NICHT FR)

## ESD (ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG)

Eine elektrostatische Aufladung kann empfindliche elektronische Bauteile beschädigen oder beim Umgang mit Lösungsmitteln und anderen brennbaren Stoffen eine Brandgefahr darstellen. Diese ESD Kleidungsstücke sind ideal für den Einsatz in elektrostatisch geschützten Bereichen. Leitfähige Fasern in Kleidungsstücken verhindern, dass sich statische Ladung aufbaut und diese in die Erde abgeleitet wird.



### BEKLEIDUNG



### HANDSCHUTZ



### SICHERHEITSSCHUHE

