



PORTWEST®

PEAK PROTECTION

RESISTANT A LA FLAMME



120 YEARS
OF PEAK PROTECTION



RESISTANT A LA FLAMME MULTI NORMES



PROTECTION MULTI- NORMES RÉSISTANTE À LA FLAMME

LORSQUE VOUS TRAVAILLEZ DANS DES ENVIRONNEMENTS À HAUT RISQUE OÙ L'EXPOSITION AUX FLAMMES, AUX ÉTINCELLES ET À LA CHALEUR EST POSSIBLE, RIEN D'AUTRE QUE LE NIVEAU DE PROTECTION LE PLUS AVANCÉ N'EST SUFFISANT.

Adaptée à tous les secteurs d'activité, la gamme de vêtements de travail ignifugés et multi-normes de Portwest est conçue pour vous garder en sécurité, protégé et à l'aise dans tous les climats. Des années d'expérience, des études de marché approfondies, des technologies innovantes et des solutions scientifiques contribuent à la conception de chaque produit de cette gamme.

Nous comprenons l'importance cruciale de la protection des travailleurs contre les risques potentiels, et cette gamme propose des vêtements de haute qualité qui répondent aux normes strictes de l'industrie mondiale tout en privilégiant le confort et la durabilité.

MODAFLAME™
244

ARAFLAME™
274

ALUFLAME™
278

BIZFLAME™
280

**SEALTEX™
FLAME**
290

BIZWELD™
324





MODAFLAME™

PROTECTION INHÉRENTE PREMIUM CONTRE LA FLAMME

Modaflame™ est un tissu de haute spécification construit à partir d'un fil intrinsèquement résistant à la flamme, composé d'un mélange spécial de fibres modacryliques, de coton et de fibres de carbone. Les fibres modacryliques offrent une résistance permanente à la flamme, une excellente stabilité dimensionnelle et des propriétés élastiques élevées qui permettent aux vêtements de conserver leur forme. La haute teneur en coton confère au tissu confort, chaleur et douceur. La fibre de carbone tissée dans le tissu lui confère des propriétés antistatiques inhérentes.

MODAFLAME™
RAIN+ HV



MODAFLAME™ RAIN+ HV 350g

Fabriqué à partir de 98 % de polyester, 2 % de fibre de carbone avec un revêtement PU respirant résistant aux flammes, lié à un support tricoté résistant aux flammes en 60 % modacrylique et 40 % coton. Ce tissu offre une résistance à la flamme antistatique et une protection contre les produits chimiques, les arcs électriques et l'eau. Modaflame™ Rain+ HV (Yellow) est en outre certifié selon la norme EN ISO 20471. Modaflame™ Rain+ HV (Orange) est en outre certifié EN ISO 20471 et RIS 3279.

MODAFLAME™
SOFTSHELL



MODAFLAME™ SOFTSHELL 350g

Fabriqué en 100% polyester laminé à une membrane TPU résistante aux flammes et collé à une polaire résistante aux flammes 60% Modacrylique, 39% Coton et 1% Fibre de carbone. Ce tissu softshell multi-normes à 3 couches est la dernière évolution offrant une excellente protection contre les flammes, les produits chimiques, les arcs électriques et l'eau.

MODAFLAME™
SOFTSHELL HV



MODAFLAME™ SOFTSHELL HV 350g

Modaflame™ Softshell HV est construit comme Modaflame™ Softshell. Modaflame™ Softshell HV (Jaune) est en outre certifié conforme à la norme EN ISO 20471. Modaflame™ Softshell HV (Orange) est en outre certifié conforme aux normes EN ISO 20471 et RIS 3279.

MODAFLAME™
WORK



MODAFLAME™ WORK 280g

Modaflame™ Work est un tissu intrinsèquement résistant aux flammes. Ce mélange spécial associe 60 % de fibres modacryliques à 39 % de coton et 1 % de fibres de carbone. Modaflame™ Work est extrêmement confortable, résistant et offre une protection antistatique complète.



MODAFLAMET™ WORK STRETCH 280g

60 % Modacrylique, 35 % Coton, 4 % Elasthane et 1 % Fibre de carbone, Modaflame™ Work Stretch se caractérise par une extensibilité accrue pour une facilité de mouvement et une plus grande flexibilité.



MODAFLAMET™ WORK HV 280g

Modaflame™ Knit HV est construit comme Modaflame™ Knit mais est en plus certifié EN ISO 20471.



MODAFLAMET™ WORK HVO 280g

Modaflame™ Knit HVO est construit comme Modaflame™ Knit mais est en plus certifié EN ISO 20471 et RIS 3279.



MODAFLAMET™ KNIT 200g, 300g

Fabriqué à partir d'un fil intrinsèquement résistant au feu de 60% Modacrylic, 39% de coton et 1% de fibre de carbone. La gamme Modaflame HVO Knit est solide, durable et hautement innovante. Les fibres haute performance sont mélangées sans aucun traitement chimique, ce qui confère à Modaflame Knit un toucher et une apparence doux et naturels inégalés.



MODAFLAMET™ KNIT HV 210g

Modaflame™ Knit HV est construit comme Modaflame™ Knit mais est en plus certifié EN ISO 20471.



MODAFLAMET™ KNIT HVO 220g, 300g

Modaflame™ Knit HVO est construit comme Modaflame™ Knit mais est en plus certifié EN ISO 20471 et RIS 3279.



MODAFLAMET™ FLEECE 280g

Modaflame™ Fleece est un tissu solide et durable, intrinsèquement résistant au feu, avec une finition brossée.



MODAFLAMET™ FLEECE HV 280g

Modaflame™ Knit HV est construit comme Modaflame™ Knit mais est en plus certifié EN ISO 20471.



PS54

FR74

MV46



ARAFLAME®

PROTECTION CONTRE LA FLAMME INHÉRENTE ULTIME

Araflame Plus est un tissu intrinsèquement résistant aux flammes développé pour l'excellence, en utilisant une technologie innovante. Les propriétés de résistance aux flammes sont permanentes et ne diminuent pas avec le lavage. Construit en Meta-Aramid, qui offre une résistance exceptionnelle à la chaleur et aux flammes, combiné au Para-Aramid pour la solidité, Araflame™ est intrinsèquement antistatique grâce à l'incorporation de fibres de carbone.

ARAFLAME™ WORK



ASTM F1959

ARAFLAME™ WORK 150g

Araflame™ Work est un tissu intrinsèquement résistant aux flammes, construit à partir de 93 % de Meta-Aramid associé à 5 % de Para-Aramid pour la résistance, et 2 % de fibre de carbone pour la protection antistatique.

Les performances de résistance à la flamme dépassent les normes internationales de sécurité pour la protection contre les flammes, l'arc électrique et le soudage (EN ISO 11612, EC 61482-2 et ASTM F1959).

Araflame intrinsèquement ignifuge garantit de conserver ses propriétés ignifuges indéfiniment après plusieurs lavages.

Araflame extrêmement robuste ne s'enflammera pas, ne fondra pas ou ne rétrécira pas lorsqu'il est exposé à la chaleur.

Le tissu est conforme à la norme EN1149-5.

Une résistance à la traction exceptionnelle garantit que le tissu peut résister aux environnements de travail les plus difficiles.

Prérétréci et solidité des couleurs, ce tissu a une résistance élevée au rétrécissement et ne perdra pas sa couleur après plusieurs lavages.

Résultats exceptionnels pour la prédiction de brûlure lorsque testés pour l'épreuve facultative ISO 13506 selon la norme EN ISO 11612.

ARAFLAME™ WORK HVO



ARAFLAME™ WORK HVO 260g

Araflame Hi-Vis Multi est une innovation dans le tissu résistant à la flamme. Construit en utilisant 57% aramide, 42% polyester et 1% de fibres de carbone, Araflame Hi-Vis multi offre le summum en protection résistante à la flamme combinée avec une Haute Visibilité. Ce tissu à la pointe de la technologie offre une protection complète contre de multiples dangers.

Modaflame™, Araflame™, Aluflame™, Bizflame™, Bizweld™ sont des marques commerciales de Portwest®.

ALUFLAME™

PROTECTION OPTIMALE DU FER ET DE L'ALUMINIUM EN FUSION

Aluflame™ est un tissu intrinsèquement ignifuge, offrant la protection la plus élevée possible contre la projection de particules d'aluminium et de fer en fusion, lavable industriellement, la teneur élevée en coton donne au tissu un toucher doux et naturel pour un confort accru et est destiné à être utilisé dans les zones exposées aux projections d'aluminium fondu (D3) et de fer (E3), permettant à ceux qui manipulent ces métaux chauds de travailler en toute sécurité dans leur environnement de travail quotidien sans sacrifier la protection

ALUFLAME™ WORK



ALUFLAME™ WORK 360g

Les vêtements Aluflame™ sont composés de 43 % de coton et de 30 % de viscose, ce qui leur confère un toucher doux et favorise la respirabilité. 20 % de fibres acryliques garantissent une résistance exceptionnelle à la chaleur et aux flammes, et 6 % d'aramide assurent une solidité exceptionnelle. 1% de fibre de carbone rend le tissu intrinsèquement antistatique.





BIZFLAME™

RÉSISTANCE À LA FLAMME PREMIUM



ASTM
F1959/
F1969M-12



350g, 280g, 210g, 160g

Bizflame est une finition ignifuge exclusive qui, lorsqu'elle est appliquée au tissu, donne une excellente résistance aux flammes. Tous les tissus Bizflame utilisent des matières premières de la plus haute qualité, assurant l'équilibre parfait entre confort et résistance.

- ATPV élevé sur le tissu Bizflame Plus..
- Résultats exceptionnels pour la prédiction de brûlure lorsque testés pour l'épreuve facultative ISO 13506 selon la norme EN ISO 11612.
- Les fibres de carbone anti-statiques incorporées dans le tissu procurent des propriétés anti-statiques dépassant la norme EN1149-5.
- Une Résistance à la déchirure exceptionnelle assure que le tissu peut résister à l'abrasion nominale de travail supérieure et une résistance à la déchirure.
- Un Haut niveau de respirabilité et évacuation de l'humidité fournit un confort durable pour le porteur.

BIZFLAME™
RAIN+ HV

BIZFLAME™ RAIN+ HV

Bizflame™ Rain+ HV offre une protection multi-normes de haute visibilité avec d'excellentes propriétés de résistance aux flammes, une protection contre la pluie et les produits chimiques et un indice ARC élevé.

BIZFLAME™
RAIN

BIZFLAME™ PLUIE

Les tissus multi-normes Bizflame Rain offrent une protection contre les flammes, l'électricité statique et les produits chimiques, avec l'avantage supplémentaire d'une protection contre les intempéries.

BIZFLAME™
RAIN HV

BIZFLAME™ RAIN HV

Bizflame™ Rain HV est un tissu multistandard antistatique et résistant aux flammes, conçu pour offrir une protection imperméable contre les conditions météorologiques défavorables.

BIZFLAME™
WORK

BIZFLAME™ WORK

Bizflame™ Work est fabriqué à partir d'un tissu résistant aux flammes de haute performance auquel est ajoutée de la fibre de carbone pour une protection antistatique inhérente. Durable et confortable avec une excellente résistance à la déch...

BIZFLAME™
WORK STRETCH

BIZFLAME™ PLUS STRETCH

Notre collection Bizflame Plus Stretch combine un tissu léger et ignifuge innovant avec un design de pointe et une coupe moderne. Des tissus extensibles hautes performances sont utilisés dans les zones de mouvement clés pour offrir une facilité de mouvement inégalée et une flexibilité suprême lors du travail. La ventilation dorsale offre un grand confort de port et une meilleure respirabilité par temps chaud. Conçue pour un travail actif, cette gamme est parfaite pour les exigences de l'industrie offshore.

BIZFLAME™
WORK HV

BIZFLAME™ WORK HV:

Bizflame™ Work HV est construit selon Bizflame™ Work et est en outre certifié EN ISO 20471.

BIZFLAME™
INDUSTRY

BIZFLAME™ INDUSTRY

Bizflame Ultra est mélangé à partir de 80% de coton, 19% de polyester et 1% de fibre de carbone, 340g. Le contenu en polyester FR de Bizflame Ultra offre une excellente résistance à l'abrasion, au retrait et à la couleur. Ce tissu est assez robuste pour résister aux rigueurs de la lessive industrielle le rendant idéal pour l'industrie off shore

BIZFLAME™
88/12

BIZFLAME™ 88/12

Bizflame™ 88/12 garantit des performances élevées et un confort maximal. La forte teneur en coton donne un toucher ultra doux tandis que le nylon offre une excellente résistance à l'abrasion et à la déchirure.

BIZFLAME™
88/12 STRETCH

BIZFLAME™ 88/12 STRETCH

Bizflame™ 88/12 Stretch est composé de 86 % de coton, 12 % de nylon et 2 % d'élasthanne. Ce tissu haute performance a un toucher doux, une excellente résistance à l'abrasion et à la déchirure et un confort supplémentaire grâce au stretch.

BIZFLAME™
88/12 HV

BIZFLAME™ 88/12 HV

Bizflame™ 88/12 HV est construit conformément à Bizflame™ 88/12 et est en outre certifié EN ISO 20471.

BIZFLAME™
KNIT

BIZFLAME™ KNIT

Tissu lisse haute performance composé de 99 % de coton et de 1 % de fibre de carbone. Léger mais offrant une protection exceptionnelle contre les arcs électriques avec un indice ATPV minimum de 10 Cal/cm².

BIZFLAME™
VEST HV

BIZFLAME™ VEST HV:

Le Bizflame™ Vest HV est fabriqué à partir d'un polyester tricoté en chaîne, offrant une protection durable contre les flammes. Disponible avec 2 % de fibres de carbone pour en faire un gilet intrinsèquement antistatique.

**BIZWELD™**

PROTECTION MAXIMALE CONTRE LA FLAMME ET LE SOUDAGE

EN ISO
11612EN ISO
11611ASTM
F1959/
F1959M-12

Bizweld est fabriqué à partir de 100% fils de coton peigné offrant une excellente résistance au boulochage tout en garantissant le confort, la chaleur et la protection pour le porteur. La finition appliquée au tissu assure qu'il tiendra ses propriétés de protection résistant aux flammes pendant au moins 50 lavages (normes EN) et 100 lavages (normes américaines).

Le Tissu Bizweld est testé et certifié pour dépasser les normes internationales de sécurité pour la flamme et de la protection de soudage indépendamment. Ce tissu est disponible à l'échelle mondiale et est porté avec confiance par des milliers de travailleurs à travers l'industrie du pétrole, du gaz, du soudage et des industries connexes.

Performances ignifuge exceptionnelle dépasse les normes de sécurité internationales pour la protection et la flamme de soudage (EN ISO 11612 et EN ISO 11611).

Fournit une protection exceptionnelle contre la chaleur radiante, convective et de contact ainsi que des projections de métal fondu.

Protection exceptionnelle contre les arcs électriques ARC 3, 33 Cal / cm²

Résultats exceptionnels pour la prédiction de brûlure lorsque testés pour l'épreuve facultative ISO 13506 selon la norme EN ISO 11612.

**BIZWELD™
WORK**

BIZWELD™ WORK 330g

Bizweld™ Work est un tissu en coton résistant aux flammes, conçu pour une performance, un confort et une durabilité maximums, qui a été rigoureusement testé pour garantir la conformité aux dernières normes internationales.



COMPOSANTS ET CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION LEADERS DU MARCHÉ

Portwest utilise les dernières recherches et technologies, associées à des tissus et composants de première qualité pour garantir une protection complète des travailleurs contre la chaleur et les flammes.



LABELLISE RÉSISTANT AUX FLAMMES

Tous les vêtements résistants aux flammes sont clairement étiquetés et indiquent toutes les normes certifiées auxquelles le vêtement a répondu. Veiller à ce que le niveau de protection du porteur soit facilement identifiable sur le lieu de travail.



HiVisTex™ PRO FLAME

BANDE RÉTRORÉFLÉCHISSANTE HIVISTEX™ PRO FR

La bande rétroréfléchissante ignifugée HiVisTex™ PRO offre une excellente liberté de mouvement grâce à sa construction segmentée, et est entièrement testée et certifiée conforme aux normes internationales de résistance aux flammes. Léger et flexible, ce ruban thermocollant haute performance offre une excellente réflectivité.



HiVisTex™ FLAME

BANDE RÉTRORÉFLÉCHISSANTE LAVAGE INDUSTRIEL RÉSISTANT AUX FLAMMES

Bandes réfléchissantes ignifugées cousues, adaptés au lavage industriel. La bande est cousue en double sur les vêtements, ce qui offre une sécurité et une durabilité maximales.

CARACTÉRISTIQUES IGNIFUGES



FIL À COUDRE RÉSISTANT AUX FLAMMES

Fil à coudre résistant aux flammes et très solide pour une protection et une sécurité accrues



ZIPS EN LAITON À DOUBLE SENS

Fermetures à glissière en laiton durables, solides et durables idéales pour les environnements non statiques



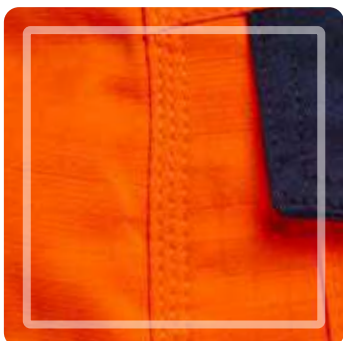
LONGUEUR DE JAMBE RÉGLABLE

Ourlet réglable pour s'adapter à toutes les longueurs de jambe



ZIPS NON MÉTALLIQUES

Convient aux environnements dangereux qui présentent des risques potentiels d'électricité statique et d'endommagement des surfaces



COUTURES TRIPLES PIQURE

Coutures triples renforcées pour une meilleure durabilité



POIGNET BORD-CÔTE RÉSISTANT AUX FLAMMES

Poignet bord-côte ignifuge pour plus de sécurité



POIGNETS AJUSTABLES AUTO- AGRIPPANTS

Poignets auto-agrippants entièrement réglables offrant un ajustement sûr et un confort de port maximal



TAILLE ÉLASTIQUÉE RÉGLABLE DANS LE DOS

Élastique réglable à la taille à l'intérieur du dos pour un ajustement sûr





PROTECTION PAR COUCHES CONTRE L'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE

MV28



PS54

PS11

A745

LA SUPERPOSITION DE VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES ARC ÉLECTRIQUES PERMET D'OBTENIR UNE PROTECTION ATPV PLUS ÉLEVÉE.

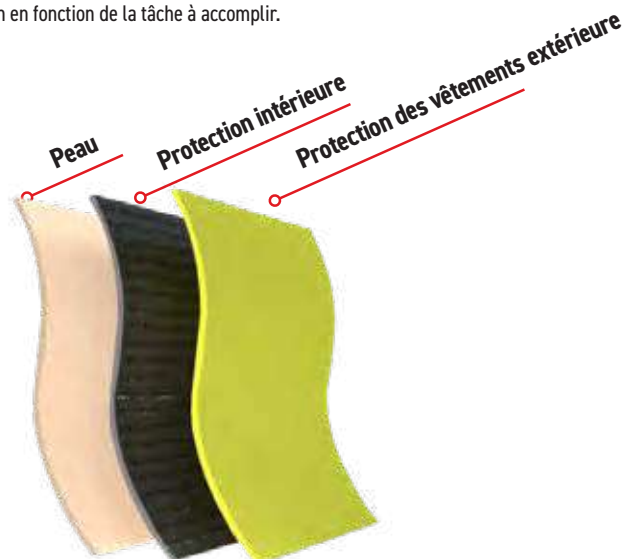
LE POUVOIR DE LA SUPERPOSITION

Lorsque deux ou plusieurs vêtements de protection contre les arcs électriques sont portés en combinaison, un niveau plus élevé de protection contre les arcs électriques est atteint. En portant plusieurs couches, une couche d'air ayant une conductivité électrique naturellement faible est emprisonnée entre chaque vêtement, ce qui contribue à augmenter l'isolation et la protection globales.

La valeur totale de protection thermique de l'arc (ATPV) des vêtements arc électrique d'arc superposés ne peut pas être calculée en additionnant l'ATPV de chaque vêtement, en raison de la couche d'air supplémentaire, elle peut être plus élevée que la somme de l'ATPV de chaque vêtement. La page suivante détaille différentes combinaisons de nos vêtements que nous avons testées pour démontrer leur protection ATPV totale lorsqu'ils sont portés ensemble.

AVANTAGES DE LA SUPERPOSITION

La superposition des couches offre un confort accru et permet au porteur d'ajuster son niveau de protection en fonction de la tâche à accomplir.



MV28



FR11

FR14

FD15

Couche de protection intermédiaire

+

Couche de Protection Extérieure

= Performances combinées

FR10  ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	FR25  ELIM: 8.6 cal/cm ² ATPV: 9.8 cal/cm ²	ELIM 14 Cal/Cm² ATPV 21 Cal/Cm²
FR11  ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	BIZ2  ELIM 8.3cal/cm ² ATPV 10.9calcm ²	ELIM 30 Cal/Cm² ATPV 36 Cal/Cm² EBT 40 Cal/Cm²
FR10  ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	MV28  ELIM: 6.4 cal/cm ² ATPV 6.8 cal/cm ²	ELIM 19 Cal/Cm² ATPV 21 Cal/Cm²
FR10  ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	FR30  ELIM: 5.9 cal/cm ² ATPV: 5.5 cal/cm ²	ELIM 19 Cal/Cm² ATPV 15 Cal/Cm²
FR12  ELIM: 9.2 cal/cm ² ATPV: 15 cal/cm ²	FR605  ELIM: 25 cal/cm ² ATPV: 29 cal/cm ²	ELIM 45 Cal/Cm² ATPV 51 Cal/Cm²
FR11  ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	AF73  ELIM: 3.8 cal/cm ² ATPV: 4.5 cal/cm ²	ELIM 19 Cal/Cm² ATPV 22.6 Cal/Cm²
FR77  ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	MV25  ELIM: 6.4 cal/cm ² ATPV 6.8 cal/cm ²	ELIM 19 Cal/Cm² ATPV 21 Cal/Cm²
FR10  ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	BIZ5  ELIM: 8.3 cal/cm ² ATPV: 10.9 cal/cm ²	ELIM 30 Cal/Cm² ATPV 36 Cal/Cm² EBT 40 Cal/Cm²
FR12  ELIM: 9.2 cal/cm ² ATPV: 15 cal/cm ²	FR50  ELIM: 8.6 cal/cm ² ATPV: 9.8 cal/cm ²	ELIM 45 Cal/Cm² ATPV 47 Cal/Cm²
FR89  ELIM: 9.1 cal/cm ² ATPV: 11 cal/cm ²	MV72  ELIM: 11 cal/cm ² ATPV: 16 cal/cm ²	ELIM 32 Cal/Cm² ATPV 38 Cal/Cm²
FR11  ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	FR21  ELIM: 9 cal/cm ² ATPV: 9.7cal/cm ²	ELIM 25 Cal/Cm² ATPV 27 Cal/Cm² EBT 30 Cal/Cm²
FR96  ELIM: 8.2 cal/cm ² ATPV: 8.7 cal/cm ²	MV72  ELIM: 11 cal/cm ² ATPV: 16 cal/cm ²	MV70  ELIM: 32 cal/cm ² ATPV: 39 cal/cm ²
		ELIM 70 Cal/Cm² ATPV 87 Cal/Cm²



RISQUE ARC ELECTRIQUE : TABLEAU DES PERFORMANCES NORMATIVES



Intrinsèquement résistant à la flamme

MARQUE	MODÈLE	DESCRIPTION	POIDS	PAGE	IEC 61482-2			NFPA70E	
					IEC 61482-1-1			ASTM F1959	EPI CAT
					ELJM (cal/cm²)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)		
Araflame Work	AF53	Combinaison Araflame Gold	150g	276	3.8	4.5		5.9	1
Araflame Work	AF73	Combinaison Araflame Silver	150g	277	3.8	4.5		5.9	1
Modaflame Work HVO	MV35	Veste Modaflame Orange/Marine RIS	300g	256	7	8		8.1	2
Modaflame Work HVO	MV36	Pantalon Orange/Navy Modaflame RIS	300g	256	7	8		8.1	2
Modaflame Work HVO	MV91	Combinaison Orange Modaflame RIS	300g	257	7	8		8.1	2
Modaflame Work HVO	MV29	Combinaison HV Modflame RIS Marine/Orange	300g	257	7	8		8.1	2
Modaflame Work HVO	FR414	Pantalon PW3 FR HVO	300g	249	7	8			
Modaflame Work HVO	FR415	Pantalon Holster PW3 FR Hi-Vis	300g	255	7	8			
Modaflame Work HVO	FR509	Combinaison PW3 FR HVO	300g	255	7	8			
Modaflame Work HVO	FR722	Veste de travail PW3 FR HVO	300g	249	7	8			
Modaflame Work	FR602	Veste de travail WX3 FR	280g	261	6.4	6.8		8.4	2
Modaflame Work	FR402	Pantalon de Service WX3 FR	280g	261	6.4	6.8		8.4	2
Modaflame Work	FR503	Combinaison WX3 ignifugée	280g	262	6.4	6.8		8.4	2
Modaflame Work	FR405	Cotte à bretelles WX3 FR	280g	262	6.4	6.8		8.4	2
Modaflame Work HV	MV25	Veste Hi-Vis MODAFLAME	280g	258	6.4	6.8		8.4	2
Modaflame Work HV	MV26	Pantalon Hi-Vis MODAFLAME	280g	258	6.4	6.8		8.4	2
Modaflame Work HV	MV46	Pantalon Modaflame Haute-Visibilité	280g	259	6.4	6.8		8.4	2
Modaflame Work HV	MV28	Combinaison HV MODAFLAME	280g	259	6.4	6.8		8.4	2
Modaflame Work	MX28	Combinaison MODAFLAME	280g	263	6.4	6.8		8.4	2
Modaflame Work HV	FR406	Pantalon PW3 Hi-Vis Work	280g	250	6.4	6.8			
Modaflame Work HV	FR407	Pantalon Holster PW3 FR Hi-Vis	280g	252	6.4	6.8			
Modaflame Work HV	FR416	Pantalon Holster PW3 FR Hi Vis Class 1	280g	253	6.4	6.8			
Modaflame Work HV	FR409	Pantalon de travail pour femmes PW3 FR Hi-Vis	280g	251	6.4	6.8			
Modaflame Work HV	FR507	Combinaison PW3 FR Hi-Vis	280g	254	6.4	6.8			
Modaflame Work HV	FR714	Veste HV PW3	280g	250	6.4	6.8			
Modaflame Work HV	FR715	Veste de travail pour femmes PW3 FR Hi-Vis	280g	251	6.4	6.8			
Modaflame Knit HVO	FR76	Polo résistant à la flamme avec norme RIS	220g	266	6	6.4		6	1
Modaflame Knit HV	FR703	Sweat-shirt RIS résistant aux flammes	300g	264	8	8.9			
Modaflame Knit HV	FR74	Polo bicolore antistatique résistant aux flammes	210g	267	4.4	5.5		4.3	1
Modaflame Knit HV	FR72	Sweatshirt FR antistatique Hi-Vis	300g	265	9.2	15		16	2
Modaflame Knit HV	FR716	Sweat-shirt PW3 résistant à la flamme de classe 1	300g	264	9.2	15		16	2
Modaflame Fleece HV	FR31	Polaire haute-visibilité Flamme Résistant et Antistatique	280g	265	5.9		6.4		
Modaflame Knit HV	FR96	T-shirt à manches longues haute visibilité FR	280g	268	8.2	8.7		9	2
Modaflame Knit HV	FR77	Polo manches longues FR antistatique et HiVis	210g	267	4.4	5.5		4.3	1
Modaflame Knit HV	FR701	T-Shirt Hi-Vis Flamme Résistant WX3	210g	268	4.4	5.5		4.3	1
Modaflame Knit HV	FR702	Polo Haute Visibilité Ignifugé	210g	266	4.4	5.5		4.3	1
Modaflame Knit	FR11	T-Shirt manches longues Flamme résistant et antistatique	200g	272	4.4	5.5		4.3	1
Modaflame Knit	FR711	Polo à manches longues résistant aux flammes WX3	200g	271	4.4	5.5		4.3	1
Modaflame Knit	FR14	Caleçon retardateur de flamme et antistatique	200g	272	4.4	5.5		4.3	1
Modaflame Knit	FR12	Sweatshirt manches longues retardateur de flamme & Antistatique	300g	270	9.2	15		16	2
Modaflame Knit	FR710	Sweat résistant à la flamme WX3	300g	269	9.2	15		16	2
Modaflame Knit	FR10	Polo manches longues antistatique résistant aux flammes	200g	271	4.4	5.5		4.3	1
Modaflame Knit	FR03	Polo à manches longues antistatique résistant à la flamme avec bandes rétro réfléchissantes	200g	271	4.4	5.5		4.3	1
Modaflame Knit	FR81	Sweatshirt FR zippe a capuche	300g	269	9.2	15		16	2
Modaflame Fleece	FR30	Polaire antistatique et retardateur de flamme	280g	270	5.9		6.4		
Modaflame Knit	FR18	Passe-Montagne FR Antistatique	400g	273				22	2
Modaflame Knit	FR19	Tour de cou Retardateur de flamme Antistatique	400g	273				22	2
Modaflame Knit	FR09	Cagoule FR Antistatique	300g	273				16	2
Modaflame Knit	FR20	Cagoule FR antistatique Balaclava	300g	273				16	2
Modaflame Rain + HV	MV70	veste de pluie modaflame arc électrique	350g	244	32	39			
Modaflame Rain + HV	MV71	pantalon de pluie multi normes arc électrique	350g	245	32	39			
Modaflame Softshell HV	MV72	veste softshell modaflame multi norme arc électrique	350g	246	11	16			
Modaflame Softshell	MV73	Veste Softshell Modaflame	350g	246	11	16			
Modaflame Softshell	FR704	Softshell WX3 FR	350g	247	11	16			
Aluflame Work	FR64	Pantalon Métal en fusion FR	360g	279	8.1			13	
Aluflame Work	FR65	Veste FR Métal en fusion	360g	279	8.1			13	

CLASSEMENT ARC POUR VETEMENTS SIMPLES

TRAITÉ IGNIFUGE

MARQUE	MODÈLE	DESCRIPTION	POIDS	PAGE	IEC 61482-2			NFPA70E	
					IEC 61482-1-1			ASTM F1959	EPI CAT
					ELIM (cal/cm²)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)		
Bizflame 88/12	FR89	Chemise Bizflame 88/12	237g	319	9.1	11		8.2	2
Bizflame 88/12 HV	FR95	Chemise haute visibilité Bizflame 88/12 FR	237g	319				9	2
Bizflame Work HV	FR61	Blouson Haute-Visibilité multirisques	345g	293	13	14		13.6	2
Bizflame Work HV	FR62	Pantalon Haute-visibilité Multirisques	345g	293	13	14		13.6	2
Bizflame Work HV	FR60	Combinaison Haute-Visibilité Multi-risques	345g	294	13	14		13.6	2
Bizflame Work HV	FR63	Cotte à bretelle Hivis multirisques	345g	295	13	14		13.6	2
Bizflame Work	FR80	Combinaison Multi-Risques	345g	295	13	14		13.6	2
Bizflame Rain HV	FR79	Parka Bizflame Rain+ Hi-Vis Arc	380g	292	43	55		1	2
Bizflame Rain HV	FR410	Parka Bizflame Rain+ Hi-Vis Arc	420g	281	25	29		1	2
Bizflame Rain HV	FR605	Parka Bizflame Rain+ Hi-Vis Light Arc	420g	281	25	29		1	2
Bizflame Work	FR501	Combinaison Bizflame Plus	350g	303	8.6	9.8		1	13.6
Bizflame Work	FR502	Combinaison Légère Bizflame Plus	210g	303	9	9.7			
Bizflame Work	FR601	Veste Bizflame Plus	210g	302	9	9.7			
Bizflame Work	FR401	Pantalon Bizflame Plus	210g	302	9	9.7			
Bizflame Work	FR21	Combinaison Antistatique super légère 210g	210g	309				9.1	2
Bizflame Work	FR412	Pantalon Léger FR Antistatique	210g	321	9	9.7			2
Bizflame Work	FR720	Chemise Légère FR Antistatique	210g	318	9	9.7			2
Bizflame Work	FR22	Insectifuge FR Combinaison 210gm	210g	310				9.1	2
Bizflame Work	FR34	Blouse Standard FR	210g	311				9.1	2
Bizflame Work	FF50	Combinaison FR Aberdeen	350g	307	8.6	9.8		1	13.6
Bizflame Work	FR50	Combinaison Flamme Résistant et Antistatique 350g	350g	306	8.6	9.8		1	13.6
Bizflame Work	FR51	Combinaison Femme Bizflamme Plus 350 gr.	350g	310	8.6	9.8		1	13.6
Bizflame Work	FR55	Veste Bizflame Plus	350g	314	8.6	9.8		1	13.6
Bizflame Work	FR56	Pantalon Bizflame Plus	350g	315	8.6	9.8		1	13.6
Bizflame Work	FR57	Cotte à bretelles Bizflame Plus	350g	315	8.6	9.8		1	13.6
Bizflame Work	FR25	Veste Bizflame Plus	350g	312	8.6	9.8		1	13.6
Bizflame Work	FR26	Pantalon Bizflame Plus	350g	313	8.6	9.8		1	13.6
Bizflame Work	FR27	Cotte à bretelles Bizflame Plus	350g	313	8.6	9.8		1	13.6
Bizflame 88/12 Stretch	FR404	Pantalon Stretch FR	350g	321				12	2
Bizflame Industry	FR68	Veste Ultra Bizflame	340g	300	11	13		1	16
Bizflame Industry	FR66	Pantalon Ultra Bizflame	340g	300	11	13		1	16
Bizflame Industry	FR93	Combinaison Bizflame Ultra	340g	301	11	13		1	16
Bizflame Industry	FR08	Veste Bizflame Ultra Bicolore	340g	298	11	13		1	16
Bizflame Industry	FR06	Pantalon Bizflame Ultra Bicolore	340g	299	11	13		1	16
Bizflame Industry	FR07	Cotte à Bretelles Bizflame Ultra Bicolore	340g	299	11	13		1	16
Bizflame Knit	FR32	FR Henley antistatique	237g	322	13	15		10	2
Bizflame Knit	FR33	Sweat col rond antistatique FR	237g	322	13	15		10	2
Bizweld Work	BZ506	Combinaison classique Bizweld	330g	329	8.3	10.9		11.2	2
Bizweld Work	BIZ1	Combinaison Bizweld™ Retardateur de flammes	330g	327	8.3	10.9		11.2	2
Bizweld Work	BIZ5	Combinaison Bizweld FR Iona	330g	325	8.3	10.9		11.2	2
Bizweld Work	BIZ2	Veste Bizweld	330g	326	8.3	10.9		11.2	2
Bizweld Work	BZ30	Pantalons Bizweld	330g	326	8.3	10.9		11.2	2
Bizweld Work	BZ13	Veste Bizweld Iona	330g	324	8.3	10.9		11.2	2
Bizweld Work	BZ14	Pantalon Bizweld Iona	330g	324	8.3	10.9		11.2	2
Bizweld Work	BZ17	Cotte à bretelles Bizweld Iona	330g	325	8.3	10.9		11.2	2
Bizweld Work	BZ31	Pantalon Bizweld FR Cargo	330g	328	8.3	10.9		11.2	2
Bizweld Work	BIZ4	Cotte à bretelles Bizweld	330g	327	8.3	10.9		11.2	2
Bizweld Work	BIZ6	Combinaison à capuche Bizweld™	330g	329	8.3	10.9		11.2	2
Bizweld Work	BZ12	Cagoule Capeline Bizweld™.	330g	331				11.2	2
Bizweld Work	BZ11	Manchettes Bizweld™	330g	331				11.2	2





CHALEUR ET FLAMMES



MV70

LE RISQUE

L'exposition à la chaleur peut se produire par contact direct (conduction), dans les liquides et les gaz, y compris l'air (convection), ou par le biais d'ondes électromagnétiques (rayonnement). Le risque de flamme est dû à l'exposition au flux de gaz chauds et brûlants provenant d'un objet en feu (flamme). Les projections accidentelles de métal en fusion constituent également un facteur de risque sur le lieu de travail.

QUI EST À RISQUE?

Travailleurs des secteurs suivants: services publics d'électricité, pétrochimie, transports routiers et ferroviaires, métallurgie, fonderies, cimenteries et artisans.

BLESSURES

Les brûlures peuvent être légères ou graves, voire mortelles.



FD15

NORMES

EN ISO 11612
FLAMME ET CHALEUR



EN ISO 11612 VÊTEMENTS DE protection lorsqu'il est nécessaire d'avoir des vêtements ayant des propriétés de propagation de la flamme limitées.

LE TEST

Les candidats doivent réussir les épreuves A1 ou A2 ET une autre épreuve parmi les épreuves B, C, D, E ou F

TEST	TYPE	NIVEAUX
A1 or A2	Propagation de flamme limitée	
B	Chaleur convective	3 niveaux
C	Chaleur rayonnante	3 niveaux
D	Éclaboussure d'aluminium fondu (D)	3 niveaux
E	Éclaboussure de métal en fusion (E)	3 niveaux
F	Chaleur de contact	3 niveaux

Essais facultatifs et essais sur mannequin pour la prédiction globale des brûlures..

*Ce test doit être effectué sur le tissu et les coutures.

EN ISO 14116
PROPAGATION DE FLAMME
LIMITÉE

EN ISO 14116

Vêtements de protection contre les contacts occasionnels et brefs avec de petites flammes qui s'enflamment, réduisant ainsi le risque que les vêtements brûlent et constituent de ce fait un danger.

LE TEST

Trois catégories différentes de propagation de la flamme, les indices 1, 2 et 3, comme indiqué ci-dessous :

Index	EXIGENCES
1	Aucune propagation de la flamme
	Aucun débris enflammés
	Pas de rémanence doit se répandre
2	Aucune propagation de la flamme
	Aucun débris enflammés
	Pas de rémanence doit se répandre
3	Pas de formation de trou
	Aucune propagation de la flamme
	Aucun débris enflammés
	Pas de rémanence doit se répandre
	Pas de formation de trou
	La persistance de flamme ne doit pas durer plus de 2 secondes



PROTECTION SOUDAGE



LE RISQUE

Protection contre les étincelles, les contacts brefs avec le feu et minimisation du risque d'électrocution en cas de contact bref et accidentel avec des conducteurs électriques.

QUI EST EXPOSE?

Les personnes travaillant dans le domaine du soudage et des procédés connexes.

BLESSURES

Brûlures dues au feu, aux étincelles ou aux matières inflammables, exposition au rayonnement infrarouge et électrocution.

NORMES

EN ISO 11611
SOUDURE



EN ISO 11611 Vêtements de protection pour le soudage et les procédés connexes

LE TEST

La norme internationale spécifie deux classes avec des exigences de performance spécifiques.

La classe 1 est la protection contre les techniques et les situations de soudage moins dangereuses, causant des niveaux inférieurs de projections et de chaleur radiante.

La classe 2 est la protection contre les techniques et les situations de soudage plus dangereuses, causant des niveaux plus élevés de projections et de chaleur rayonnante.



FR68



FR66

FW57

FLASH FIRE

LE RISQUE

L'incendie éclair est un incendie soudain et intense qui dure peu de temps mais dont le danger potentiel est important.

QUI EST EXPOSE?

Les travailleurs des industries sujettes aux incendies instantanés comprennent le pétrole et le gaz, les raffineries, les services d'extraction et de canalisation, les services d'approvisionnement en gaz, les usines pétrochimiques, les mines et les fonderies de métal ou de verre.

BLESSURES

Brûlures graves

NORMES

NFPA® 2112 
FLASH FIRE

La norme **NFPA® 2112** sur les vêtements ignifugés pour la protection du personnel industriel contre les expositions thermiques de courte durée dues au feu.

LE TEST

Les tissus ignifuges doivent passer une liste complète de tests thermiques, y compris les suivants :

- ASTM F2700 - Test de performance de transfert de chaleur (HTP)
Ce test est une mesure des propriétés de transfert de chaleur instable des matériaux du vêtement.
- ASTM D6413 - Test d'inflammabilité verticale (résistance à la flamme)
Ce test est utilisé pour déterminer la facilité avec laquelle les tissus s'enflamment et continuent de brûler une fois enflammés.
- Test de résistance au retrait thermique
Ce test mesure la résistance des tissus au rétrécissement lorsqu'ils sont exposés à la chaleur.
- Test de résistance à la chaleur
Ce test mesure la façon dont les tissus et les composants réagissent à la chaleur élevée qui pourrait se produire lors d'un incendie instantané.
- ASTM F1930-11 - Test de mannequin thermique
Ce test fournit une évaluation globale des performances du tissu dans une conception de combinaison standardisée après une exposition thermique de trois secondes.
- FTMS 191A - Résistance à la fusion du fil
Le fil utilisé dans les vêtements ignifuges doit résister à des températures allant jusqu'à 260°C.



FR89



BZ31

FD02



CHIMIQUE

LE RISQUE

Risque d'exposition potentielle à une pulvérisation chimique légère, à des aérosols liquides ou à des éclaboussures de produits chimiques à faible pression et à faible volume, contre lesquels une barrière complète de perméation aux liquides n'est pas nécessaire.

QUI EST EXPOSE?

Les travailleurs de l'industrie, de l'exploitation minière et de l'agriculture, ainsi que ceux qui travaillent dans les secteurs de la pétrochimie, de l'énergie, des raffineries, de la maintenance et de l'offshore.

BLESSURES

Irritation des yeux ou de la peau, brûlures chimiques, problèmes de déglutition, maux de tête, problèmes d'estomac.

NORMES

EN 13034

VÊTEMENTS DE PROTECTION
CONTRE LES PRODUITS
CHIMIQUES LIQUIDES



EN 13034 PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES

Pour les vêtements de protection chimique offrant une protection limitée contre les produits chimiques liquides (équipement de type 6 et type PB [6]).

La norme couvre les vêtements de protection chimique (Type 6) et les protections partielles du corps (Type PB[6]).

LE TEST

Les combinaisons de type 6 sont testées à l'aide d'une fine pulvérisation de colorant. Le sujet du test porte une combinaison absorbante en dessous de celle à tester, qui absorbe les éventuelles fuites et est colorée par le colorant. Le succès ou l'échec est déterminé en mesurant la surface totale des taches sur les costumes testés.

Une série d'autres essais est indiquée, y compris la résistance à l'abrasion, résistance à la déchirure, résistance à la traction, résistance à la perforation, la résistance à l'inflammation, résistance à la pénétration par des produits chimiques liquides et la résistance de la couture.





TEST ARC ELECTRIQUE



LE RISQUE

Un arc électrique et l'éclair d'arc qui en résulte est la libération rapide et dangereuse d'énergie due à un défaut d'arc électrique. La chaleur extrême crée une grande quantité d'énergie thermique rayonnante et produit un choc électrique. Le risque existe lorsque l'on travaille à la fois à la basse et à la haute tension.

QUI EST EXPOSE?

Les personnes travaillant avec et autour de l'électricité à basse et haute tension.

BLESSURES

Brûlures thermiques, perte d'audition, cécité, lésions nerveuses, arrêt cardiaque, blessures par éclats d'obus (explosion) et risque de décès.



NORMES

IEC 61482-2

RISQUES THERMIQUES LIÉS
AUX ARCS ÉLECTRIQUES



IEC 61482-2 VÊTEMENTS DE protection
contre les risques thermique liés aux arcs électriques.

LE TEST

La norme comporte deux méthodes de tests. Pour être conforme à la norme, l'un ou l'autre de ces essais, ou les deux, doivent être effectués.

MÉTHODE À L'ARC OUVERT CEI 61482-1-1

La méthode d'essai à l'arc ouvert est utilisée pour déterminer les propriétés d'isolation thermique d'un tissu lorsqu'il est exposé à l'énergie d'un arc électrique. Tous les résultats sont exprimés en cal/cm^2 . Plus la valeur est élevée, plus la protection est importante. Il existe 3 valeurs possibles déterminées au cours de cette méthode de test:

L'ATPV est l'énergie incidente maximale à laquelle le vêtement de protection peut être exposé avant que le porteur n'ait une probabilité de 50 % de subir des brûlures au deuxième degré.

L'EBT est l'énergie incidente sur un matériau qui entraîne une probabilité de rupture de 50 %.

ELIM (Limite d'énergie incidente) : Cette valeur correspond à l'énergie thermique incidente la plus élevée à laquelle le vêtement peut être exposé avec un risque nul de brûlure au deuxième degré.

BOX MÉTHODE D'ESSAI CEI 61482-1-2

Au cours de l'essai, l'échantillon est exposé à un arc électrique, simulant les conditions d'exposition typiques pour un courant de court-circuit, confiné dans une boîte pendant 0,5 seconde.

• Pour APC 1, l'échantillon est exposé à un courant de 4 kA (400 V, 168 kJ)

• Pour APC 1, l'échantillon est exposé à un courant de 4 kA (400 V, 168 kJ)

NFPA 70E



SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE SUR LE LIEU DE TRAVAIL

CETTE NORME traite des pratiques de travail liées à la sécurité électrique pour les lieux de travail des employés et exige que les employés travaillant sur ou à proximité de pièces et d'équipements sous tension portent des vêtements ignifuges conformes aux exigences de la norme ASTM F1506.

LE TEST

La norme NFPA 70E fournit le tableau 130.7(C)(16) comme ligne directrice pour la sélection des vêtements de protection lors du travail dans le périmètre de l'arc électrique. Plus la valeur d'évaluation de l'ARC est élevée, plus la protection est élevée.

ARC 1 (qui présente un risque faible)

ARC 4 (qui est un risque élevé et nécessite des vêtements FR avec un indice d'arc minimum de 40).

EPI CLASSÉS ARC	DESCRIPTION DES VÊTEMENTS	NOTE MINIMALE REQUISE ARC DE L'EPI /CAL/ CM2
	1 ARC: Chemises FR et pantalon FR ou Combinaison FR classés ARC	4
	2 ARC: Chemises FR et pantalon FR ou Combinaison FR classés ARC	8
	3 ARC: Arc classé chemises FR et pantalon FR ou Combinaison FR, et les vêtements pour arcs électriques choisi de telle sorte que la cote de l'arc du système répond à minimum 25	25
	4 ARC: Arc classé chemises FR et pantalon FR ou Combinaison FR, et les vêtements pour arcs électriques choisi de telle sorte que la cote de l'arc du système répond à minimum 40	40

ASTM F1959/F1959M

ASTM F1959 / F1959M-12 est la méthode d'essai pour déterminer le classement ARC des matériaux pour les vêtements.





ELECTRICITÉ STATIQUE

LE RISQUE

Une charge électrique causée par un déséquilibre d'électrons à la surface d'un matériau.

QUI EST EXPOSE?

L'électricité statique est un danger invisible dans de nombreux environnements de production, de fabrication, industriels et (ATEX) explosifs.

BLESSURES

De l'inconfort mineur aux dommages graves tels que les brûlures, les chutes et les arrêts cardiaques.

NORMES

EN 1149

PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES



LA NORME EN 1149 spécifie une méthode d'essai pour les matériaux à utiliser dans la production de vêtements de protection à dissipation électrostatique pour prévenir les décharges incendiaires.

LE TEST

EN1149 - 1 Méthode d'essai pour la mesure de la résistivité de surface.

EN1149 - 3 Méthode d'essai pour la mesure de la décroissance de la charge.

EN1149 - 5 Performances des matériaux et exigences de conception.



FR710



FR402



FD37



ENTRETIEN DES TISSUS RETARDANT DE FLAMMES



LA FINITION IGNIFUGE EST MAINTENU POUR LE CYCLE DE VIE NORMAL DU VÊTEMENT À CONDITION QUE LES INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN SOIENT RESPECTÉES.

Procédures de Lavage/Séchage:

Prétraitement:

Si les taches sont difficiles à enlever, elles peuvent être traitées avant de les mettre dans la machine à laver avec un savon liquide appliqué directement sur les taches et légèrement frotté. Les taches lourdes et tenaces doivent être pré traitées avec un produit détachant du commerce à la première occasion et avec suffisamment de temps pour permettre au prétraitement de pénétrer et de commencer à dissoudre la tache.

Ne jamais utiliser d'eau de chlore ou de détergents de lavage contenant du peroxyde d'hydrogène car ceux-ci réduiront les propriétés de résistance à la flamme du tissu.

Les assouplissants, les amidons et autres additifs pour le linge ne sont pas recommandés, car ils peuvent masquer les performances de résistance à la flamme et peuvent également agir comme combustible en cas de combustion.

LAVAGE

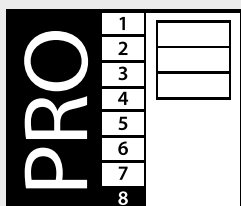
Lavez toujours les vêtements de travail contaminés séparément, ne les mélangez pas avec des vêtements autre que de travail. Le tissu Flamme résistant peut généralement être lavé à des températures élevées mais ce sont les composants (ex : la bande réfléchissante, le porte-badge, etc.) sur un vêtement fini qui dictent la température maximum de lavage à laquelle le vêtement peut être lavé. Toujours suivre la température de lavage sur l'étiquette du vêtement. Toujours laver et sécher les vêtements à l'envers pour minimiser l'abrasion de la surface et aider à maintenir l'aspect de la surface du tissu. Les Zips doivent être fermés pendant le lavage.

CHARGE:

Pour assurer un cycle de lavage plus efficace et plus propre, éviter de surcharger la machine de sorte que les vêtements peuvent se déplacer librement à travers les cycles de lavage et de rinçage.

SÉCHAGE:

Le séchage par tambour n'est généralement pas recommandé car la température utilisée est souvent trop élevée et peut provoquer un rétrécissement du vêtement. Il est essentiel que les vêtements en coton ou en mélange de coton ne soient pas trop séchés. Le séchage excessif est la principale cause du rétrécissement des vêtements. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil. Cela peut provoquer une décoloration.



LAVAGE INDUSTRIEL:

Les modèles Portwest portant le symbole "PRO" sont adaptés au lavage industriel conformément à la norme ISO 15797.

ISO 15797 est la norme internationale spécifiant les procédés de lavage et de finition industriels auxquels un produit peut résister.

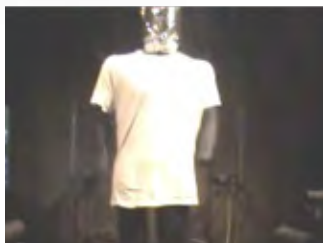
Tous les produits lavage industriel de Portwest portant le label EN ISO 15797 sont testés selon la procédure de lavage 8, pour les vêtements de travail colorés pouvant tolérer les travaux de finition en tunnel.

LA FINITION IGNIFUGE EST MAINTENUE POUR LE CYCLE DE VIE NORMAL DU VÊTEMENT À CONDITION QUE LES INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN SOIENT RESPECTÉES.



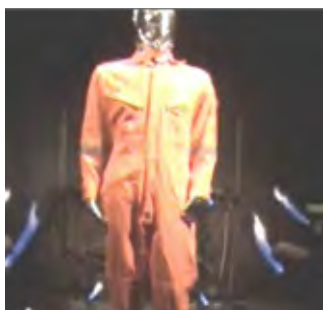
TEST DE FLAMME SUR MANNEQUIN

Les produits ignifuges techniques de Portwest ont été testés selon les normes de sécurité internationales les plus élevées, notamment **ISO 13506**, le test de flamme sur mannequin.



Portwest investit massivement dans notre programme de recherche et de test révolutionnaire et travaille en étroite collaboration avec des organismes notifiés, tels que BTTG et AITEX, qui vérifient indépendamment nos résultats.

Afin d'assurer un niveau de sécurité encore plus élevé à l'utilisateur, le test du mannequin soumet le produit à des conditions extrêmes, prouvant que les vêtements ignifuges Portwest offrent la plus haute protection du marché.

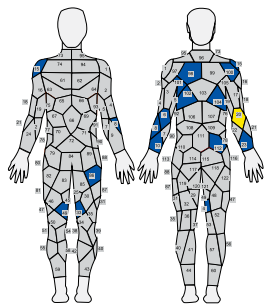


Face aux conditions les plus extrêmes, les utilisateurs peuvent toujours compter sur la protection inégalée des produits résistants à la chaleur et aux flammes de Portwest.

CONFIANCE | DURABILITE | FIABILITÉ | PROTECTION | SÉCURITÉ

COMPRENDRE LES RÉSULTATS DES TESTS DE MANNEQUIN

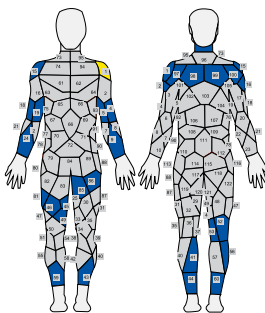
Après l'exposition à la flamme, une carte corporelle est créée, qui utilise un code couleur pour indiquer les résultats des brûlures



FR50 + FF50

- Douleur (12.3%)
- brûlure premier degré (0.9%)
- brûlure second degré (0.0%)
- brûlure troisième degré (0.0%)

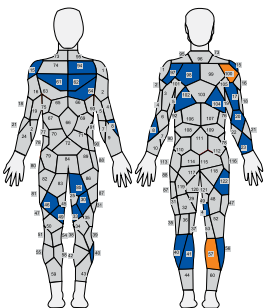
Prévision de blessure par brûlure 0.0%



FR63 + FR61

- Douleur (20.0%),
- brûlure premier degré (1.0%)
- brûlure second degré (0.0%)
- brûlure troisième degré (0.0%)

Prévision de blessure par brûlure 0.0%



FR28

- Douleur (19.3%)
- brûlure premier degré (0.0%)
- brûlure second degré (1.8%)
- brûlure troisième degré (0.0%)

Prévision de blessure par brûlure 1.8%

MEILLEURS RÉSULTATS DE PRÉVISION DE BLESSURES PAR BRÛLURE

Un investissement continu dans les tests de produits est au cœur de notre approche de développement car il offre une validation fiable de notre engagement continu envers le confort et la sécurité des utilisateurs.



TABLEAU DES RÉSULTATS

	brûlure premier degré	brûlure second degré	brûlure troisième degré	Prévision de blessure par brûlure
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%





TABLEAU DES REFERENCES DE TISSUS INHERENTS RESISTANT AUX FLAMMES

MARQUE	MODÈLE	DESCRIPTION DU PRODUIT	PAGE	COMPOSITION DU TISSU	POIDS	
Araflame Work	AF53, AF73	Combinaison	276, 277	93% Meta-aramide, 5% Para-aramide, 2% fibre de Carbone	150gm	
Araflame Work HVO	AF91	Combinaison	275	57% Aramide, 42% Polyester, 1% Fibre Carbone Antistatique	260gm	
Aluflame Work	FR64, FR65	Veste, Pantalon	279	43% Coton, 30% Viscose, 20% Acrylique, 6% Aramide, 1% Antistatique	360g	
Modaflame Work HV	MV25, MV26,MV46, MV28	Veste, Pantalon, Combinaison	258, 259	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	280gm	
Modaflame Work HV	FR714, FR406, FR715, FR409, FR507	Veste, Pantalon, Combinaison	250, 251, 254	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	280gm	
Modaflame Work	MX28	Combinaison	263	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	280gm	
Modaflame Work HV	FR407, FR416	Pantalon	252, 253	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	280gm	
Modaflame Work	FR602, FR402, FR503, FR405	Veste, Pantalon, Combinaison Cotte à bretelles	261, 262	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	280gm	
Modaflame Work HVO	MV29, MV91	Combinaison	257	61% modacrylique, 18% viscose,15% polyester,5% aramide,1% fibre de carbone	300gm	
Modaflame Work HVO	MV35, MV36	Veste, Pantalon	256	61% modacrylique, 18% viscose,15% polyester,5% aramide,1% fibre de carbone	300gm	
Modaflame Work HVO	FR722, FR414, FR509	Combinaison, Veste, Pantalon	249, 255	61% modacrylique, 18% viscose,15% polyester,5% aramide,1% fibre de carbone	300gm	
Modaflame Work HVO	FR415	Pantalon	255	61% modacrylique, 18% viscose,15% polyester,5% aramide,1% fibre de carbone	300gm	
Modaflame Knit HVO	FR76	Polo	266	45% Modacrylique, 25% Polyester, 23% Coton, 6% Aramide, 1% Antistatique	220gm	
Modaflame Knit HVO	FR703	Sweatshirt	264	45% Modacrylique, 25% Polyester, 23% Coton, 6% Aramide, 1% Antistatique	300gm	
Modaflame Knit HV	FR74, FR77	Polo	267	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	210gm	
Modaflame Knit HV	FR701	T-Shirt	268	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	210gm	
Modaflame Knit HV	FR702	Polo	266	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	210gm	
Modaflame Fleece	FR30	Polaire	270	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	280gm	
Modaflame Fleece HV	FR31	Polaire Hi-Vis	265	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	280gm	
Modaflame Knit	FR03, FR10, FR711	Polo	271	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	200gm	
Modaflame Knit	FR11	T-Shirt	272	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	200gm	
Modaflame Knit	FR712	T-Shirt	271	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	200gm	
Modaflame Knit	FR14	Leggings	272	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	200gm	
Modaflame Knit	FR18, FR19	Cagoule, Tour de cou	273	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	400gm	
Modaflame Knit	FR09, FR20	Cagoule	273	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	300gm	
Modaflame Knit	FR12, FR710	Sweatshirt	270, 269	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	300gm	
Modaflame Knit	FR81	Sweat-shirt à capuche	269	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	300gm	
Modaflame Knit HV	FR72, FR716	Sweatshirt	265, 264	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	300gm	
Modaflame Knit HV	FR96	T-Shirt	268	60% Modacrylique, 40% Cotton	280gm	
Modaflame Knit	SK22	Chaussettes	273	50% modacrylique, 16% coton recyclé, 14% coton, 18% polyamide, 2% antistatique	-	
Modaflame Knit	SK20	Chaussettes	273	48% Modacrylic, 32% Coton, 20% Polyester	-	
Modaflame Rain+ HV	MV70	Veste	244	98 % polyester, 2 % fibre de carbone, enduit PU, 60 % modacrylique sur support en tricot 40 % coton FR	350gm	
Modaflame Rain+ HV	MV71	Pantalon	245	98 % polyester, 2 % fibre de carbone, enduit PU, 60 % modacrylique sur support en tricot 40 % coton FR	350gm	
Modaflame Softshell HV	MV72	Softshell	246	100% Polyester 95g, TPU FR membrane 35g, 60% Modacrylic, 39% Coton, 1% Carbon, Fibre polaire 220g	350gm	
Modaflame Softshell	MV73, FR704	Softshell	246, 247	100% Polyester 95g, TPU FR membrane 35g, 60% Modacrylic, 39% Coton, 1% Carbon, Fibre polaire 220g	350gm	

	TEST FR APRES LAVAGE	 EN 1149	 EN ISO 11612	 EN ISO 11611	 EN ISO 20471	 IEC 61482-2	EN ISO 14116	 EN 13034	 EN 343	 EN 15614	ASTM F1959	ASTM F1506	NFPA 2112	NFPA 70E
	Inhérent	✓	✓			✓					✓			
	Inhérent	✓	✓	✓	✓ RIS									
	Inhérent	✓	✓	✓							✓			
	Inhérent	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓			
	Inhérent	✓	✓	✓	✓	✓		✓						
	Inhérent	✓	✓	✓		✓		✓			✓			
	Inhérent	✓	✓		✓	✓								
	Inhérent	✓	✓	✓		✓		✓			✓			
	Inhérent	✓	✓	✓	✓ RIS	✓		✓			✓			
	Inhérent	✓	✓	✓	✓ RIS	✓		✓			✓			
	Inhérent	✓	✓	✓	✓ RIS	✓		✓						
	Inhérent	✓	✓		✓ RIS	✓								
	Inhérent	✓	✓		✓ RIS	✓								
	Inhérent	✓	✓		✓ RIS	✓								
	Inhérent	✓	✓		✓	✓					✓			
	Inhérent	✓	✓		✓	✓					✓			
	Inhérent	✓	✓		✓	✓					✓			
	Inhérent	✓	✓			✓								
	Inhérent	✓	✓		✓	✓					✓			
	Inhérent	✓	✓			✓					✓			
	Inhérent	✓	✓			✓					✓			
	Inhérent	✓	✓			✓					✓			
	Inhérent	✓	✓			✓					✓			
	Inhérent	✓	✓		✓	✓					✓			
	Inhérent	✓	✓	✓	✓	✓					✓			
	Inhérent	✓					✓							
	Inhérent	✓					✓							
	Inhérent	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					
	Inhérent	✓	✓	✓	✓ RIS	✓		✓	✓					
	Inhérent	✓	✓	✓	✓ RIS	✓		✓						
	Inhérent	✓	✓	✓		✓		✓						





TABLEAU RECAPITULATIF DES FABRICATIONS IGNIFUGE

MARQUE	MODÈLE	DESCRIPTION DU PRODUIT	PAGE	COMPOSITION DU TISSU	POIDS	TEST FR APRES LAVAGE	
Bizflame Work	FR35, FR36	Veste, Pantalons	304	99% coton, 1% fibre de carbone	330gm	50 Lavages	
Bizflame Work	FR37, FR38	Combinaison, Cotte à bretelles	305	99% coton, 1% fibre de carbone	330gm	50 Lavages	
Bizflame Work HV	FR90, BIZ7, FR92	Combinaison, Pantalons	296, 297	99% coton, 1% fibre de carbone	330gm	50 Lavages	
Bizflame Rain+ HV	FR79	Veste	292	80% coton, 19% polyester, 1% fibre de carbone, laminage PTFE, revêtement PU	380gm	5 Lavages	
Bizflame Work	FR80	Combinaison	295	99% coton, 1% fibre de carbone	345gm	50 Lavages	
Bizflame Work HV	FR61, FR62	Veste, Pantalons	293	99% coton, 1% fibre de carbone	345gm	50 Lavages	
Bizflame Work HV	FR60, FR63	Combinaison, Cotte à bretelles	294, 295	99% coton, 1% fibre de carbone	345gm	50 Lavages	
Bizflame Work	FR69	Chemise	318	99% coton, 1% fibre de carbone	160gm	5 Lavages	
Bizflame Work	FR25, FR26, FR27	Veste, Pantalons, Cotte à bretelles	312, 313	99% coton, 1% fibre de carbone	350gm	50 Lavages	
Bizflame Work	FR55, FR56, FR57	Veste, Pantalons, Cotte à bretelles	314, 315	99% coton, 1% fibre de carbone	350gm	50 Lavages	
Bizflame Work	FR50, FF50, FR51, FR501	Combinaison	306, 307, 310, 303	99% coton, 1% fibre de carbone	350gm	50 Lavages	
Bizflame Work	FR53, FR59	Combinaison, Veste	316, 317	99% coton, 1% fibre de carbone	350gm	50 Lavages	
Bizflame Work	FR28	Combinaison	308	99% coton, 1% fibre de carbone	280gm	50 Lavages	
Bizflame Work	FR21, FR22	Combinaison	309, 310	99% coton, 1% fibre de carbone	210gm	50 Lavages	
Bizflame Work	FR34	Blouse de Laboratoire	311	99% coton, 1% fibre de carbone	210gm	50 Lavages	
Bizflame Work	FR502, FR601, FR401, FR412, FR720	Combinaison, Veste, Pantalons, Chemise	303, 302, 321, 318	99% coton, 1% fibre de carbone	210gm	50 Lavages	
Bizflame Work	FR29	capuche FR	311	99% coton, 1% fibre de carbone	210gm	50 Lavages	
Bizflame 88/12	FR89	Chemise	319	88% Coton, 12% Nylon	237gm	50 Lavages (EU) 100 Lavages (USA)	
Bizflame 88/12 HV	FR95	Chemise	319	88% Coton, 12% Nylon	237gm	5 Lavages (EU) 100 Lavages (USA)	
Bizflame 88/12 Stretch	FR404	Pantalon	321	86% Coton, 12% Nylon, 2% Elasthanne	350gm	100 Lavages (USA)	
Bizflame Industry	FR08, FR68, FR06, FR66, FR07, FR93	Veste, Pantalons, Combinaison, Cotte à bretelles	298, 300, 299, 301	80% Coton, 19% Polyester, 1% Fibre de Carbone	340gm	50 Lavages	
Bizflame Knit	FR32, FR33	Henly & Crew	322	99% coton, 1% fibre de carbone	237gm	50 Lavages (EU) 100 Lavages (USA)	
Bizflame Vest HV	FR75	Gilets	323	100% polyester, tricoté en chaîne	120gm	5 Lavages	
Bizflame Vest HV	FR71, FR85	Gilets	323	98% Polyester 2% Fibre de carbone, Chaîne Tricoté	120gm	12 Lavages	
Bizflame Rain+ HV	FR605, FR410	Veste, Pantalons	281	60% Polyester, 21% Modacrylique, 18% Coton, 1% Fibre de carbone avec revêtement PU	270gm	5 Lavages	
Bizflame Rain HV	S778, S774, S779, S773	Veste	282, 283	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250gm	12 Lavages	
Bizflame Rain HV	S780, S781, S775	Pantalons, Combinaison	285, 286	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250gm	12 Lavages	
Bizflame Rain HV	S776	Bodywarmer	284	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250gm	12 Lavages	
Bizflame Rain	S770, S785, S783	Veste	287 288 289	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250gm	12 Lavages	
Bizflame Wildland Fire	FR98	Combinaison	333	99% coton, 1% fibre de carbone	280gm	5 Lavages	
Bizweld Work	BIZ1, BIZ5, BIZ6, BZ506	Combinaison	327, 325, 329	100% Coton, finition FR	330gm	50 Lavages	
Bizweld Work	BIZ2, BZ13, BZ14, BZ30	Veste, Pantalons	326, 324	100% Coton, finition FR	330gm	50 Lavages	
Bizweld Work	BIZ4, BZ17	Bib & Brace	327, 325	100% Coton, finition FR	330gm	50 Lavages	
Bizweld Work	BZ11, BZ12	Manches, Capuche	331	100% Coton, finition FR	330gm	50 Lavages	
Bizweld Work	BZ31	Pantalons	328	100% Coton, finition FR	330gm	50 Lavages	
Safewelder	C030	Combinaison	328	100% Coton	330gm	50 Lavages	
Safewelder	SW10, SW20, SW31, SW32, SW33, SW34	Veste Cuir, Pantalons, Accessoires	331, 330	Cuir de vachette		N/A	
Sealtex Flame HV	FR41, FR43	Veste, Pantalons	290	100% Polyester, résistant à la flamme et antistatique, enduit de PU	260gm	5 Lavages	
Sealtex Flame	FR46, FR47	Veste, Pantalons	291	100% Polyester, résistant à la flamme et antistatique, enduit de PU	240gm	5 Lavages	

	 EN 1149	 EN ISO 11612	 EN ISO 11611	 EN ISO 20471	 IEC 61482-2	EN 14116	 EN 13034	 EN 343	 EN 15614	ASTM F1959	ASTM F1506	NFPA 2112	NFPA 70E
	✓	✓	✓										
	✓	✓	✓										
	✓	✓	✓	✓									
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					
	✓	✓	✓		✓		✓			✓			
	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓			
	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓			
	✓	✓					✓						
	✓	✓	✓		✓					✓			
	✓	✓	✓		✓					✓			
	✓	✓	✓		✓					✓			
	✓	✓	✓										
	✓	✓	✓										
	✓	✓	✓							✓			
	✓	✓	✓							✓			
	✓	✓	✓										
	✓	✓	✓		✓								
	✓	✓	✓										
		✓			✓					✓	✓	✓	✓
		✓		✓						✓	✓	✓	✓
		✓								✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓		✓		✓			✓			
	✓	✓			✓					✓	✓	✓	✓
				✓ RIS		✓							
	✓			✓ RIS		✓							
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					
	✓			✓ RIS		✓	✓	✓					
	✓			✓ RIS		✓	✓	✓					
	✓			✓ RIS		✓	✓						
	✓					✓	✓	✓					
	✓	✓							✓				
		✓	✓		✓					✓			
		✓	✓		✓					✓			
		✓	✓		✓					✓			
		✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓
		✓	✓										
			✓										
	✓			✓		✓	✓	✓					
	✓					✓	✓	✓					



FABRICATIONS RESISTANTES AUX FLAMMES

VESTE ET PANTALON DE PLUIE

MODAFLAME



SOFTSHELL

MODAFLAME

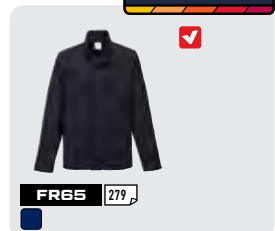


VESTES WORKWEAR

MODAFLAME



ALUFLAME



PANTALONS POUR TRAVAILLEURS

MODAFLAME



ALUFLAME



COMBINAISONS DE TRAVAIL

MODAFLAME



ARAFLAME



SWEATSHIRTS / SWEAT À CAPUCHE / POLAIRE

MODAFLAME



POLO / T-SHIRT / COUCHE DE BASE

MODAFLAME



ACCESSOIRES INHÉRENTS

MODAFLAME



SYNOPTIQUE DES VETEMENTS TRAITES IGNIFUGES ET RESISTANTS AUX FLAMMES

VESTES DE PLUIE

 **FR605** 281, 
 **S774** 282, 
 **S778** 282, 
 **S773** 283, 
 **S779** 283, 
 **FR46** 291, 

 **FR79** 292, 
 **S770** 287, 
 **S785** 288, 
 **S783** 289, 
 **S776** 284, 
 **FR41** 290, 

 **FR46** 291, 
 **FR41** 290, 

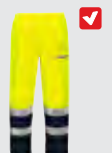


PANTALONS DE TRAVAIL

 **FR62** 293, 
 **FR92** 296, 
 **FR36** 304, 
 **FR06** 299, 
 **FR66** 300, 
 **FR401** 302, 
 **FR26** 313, 
 **FR56** 315, 
 **FR404** 321, 
 **FR412** 321, 



PANTALONS DE PLUIE / COMBINAISONS

 **FR410** 281, 
 **S781** 285, 
 **S780** 285, 
 **S775** 286, 

 **FR47** 291, 
 **FR43** 290, 





VESTES WORKWEAR

 **FR61** 293, 
 **FR35** 304, 
 **FR08** 298, 
 **FR68** 300, 
 **FR59** 317, 
 **FR601** 302, 
 **FR34** 311, 
 **FR25** 312, 
 **FR55** 314, 



 **BIZ13** 324, 
 **BIZ2** 326, 

GILETS HAUTE-VISIBILITÉ

 **FR71** 323, 
 **FR75** 323, 
 **FR85** 323, 



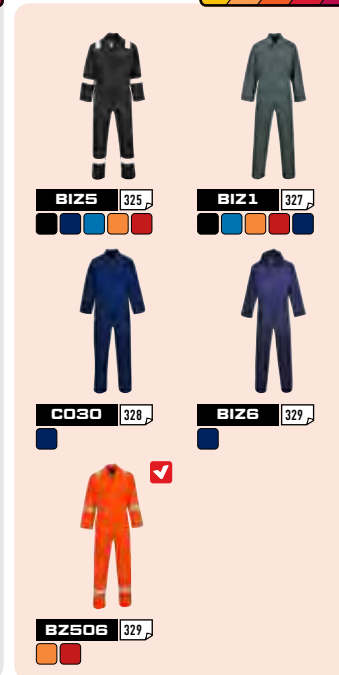
 **BIZ14** 324, 
 **BIZ30** 326, 
 **BIZ31** 328, 



COMBINAISONS

BIZFLAME

BIZWELD



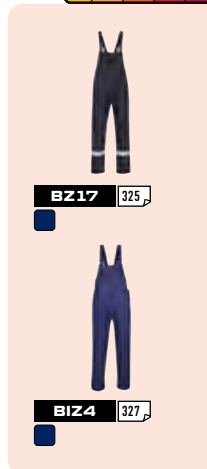
COTTE À BRETelles

BIZFLAME

BIZWELD

ACCESSOIRES

BIZWELD

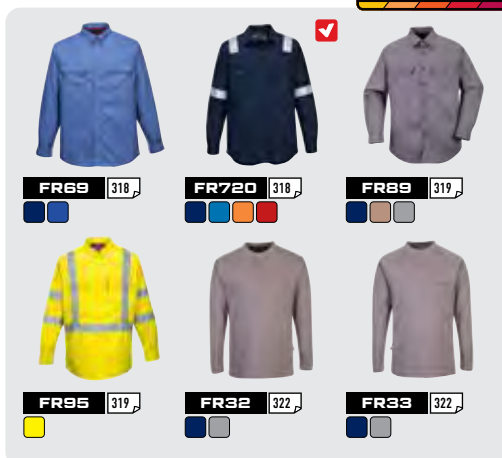


CHEMISES DE TRAVAIL

BIZFLAME

CUIR DE VACHETTE

COMBINAISONS ANTI-FEU STRUCTURELLES



MODAFLAME™ RAIN+ HV



ELIM
32
Cal/Cm²

520g

DOUBLÉ

INFORMATION TISSU

Fabriquée à partir de 98% de polyester, 2% de fibre de carbone et d'un enduit ignifuge respirant en PU, collé avec un support tricoté à 60% de modacrylique et 40% de coton FR, poids total de 350g. Le tissu offre une excellente protection contre les flammes, les produits chimiques, les arcs électriques et l'imperméabilité, tout en garantissant une visibilité élevée, jour et nuit.



MV70 VESTE DE PLUIE MODAFLAME ARC ÉLECTRIQUE

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

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

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM²

EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

EN 343 CLASSE 3:1 X



Modaflame Rain: 98% polyester, 2% fibre de carbone avec un revêtement ignifuge respirant en PU et collé avec un support tricoté ignifuge 60% modacrylique, 40% coton, poids total, 350g

Doublure 100% coton flamme résistant, 170g
Jaune/Marine S-4XL, Orange/Marine S-4XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Imperméable et respirant avec coutures thermosoudées pour empêcher la pénétration de l'eau
- Poche intérieure pour un rangement sûr
- Doublure coton Flamme Résistant pour plus de chaleur et de confort
- Les manches préformées permettent une plus grande liberté de mouvement
- Poignets réglables par bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé



INTERACTIF AVEC :



MV72

246



MV73

246



FR30

270



MODAFLAME™ RAIN+ HV



ELIM
32
Cal/Cm²

520g

2x1
DOUBLÉ



MV71 PANTALON DE PLUIE MULTI NORMES ARC ÉLECTRIQUE

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

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

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM²

EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 2

RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

EN 343 CLASSE 3:1 X

Modaflame Rain: 98% polyester, 2% fibre de carbone avec un revêtement ignifuge respirant en PU et collé avec un support tricoté ignifuge 60% modacrylique, 40% coton, poids total, 350g

Doublure 100% coton flamme résistant, 170g

Jaune/Marine S-3XL, Orange/Marine S-3XL
Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Tissu léger et imperméable avec coutures étanchées pour éviter la pénétration de l'eau
- Le zip au dos permet de transformer cette cote en pantalon pour plus de polyvalence
- Ourlet réglable pour s'adapter à toutes les longueurs de jambe
- bretelles réglables avec boucles de fermeture de qualité
- Les genoux pré-formés permettent une plus grande liberté de mouvement

ARC FLASH

PROTECTION DES MAINS



A780 603

ECRANS



PS96 758



PS97 758



FONCTION DE FERMETURE ZIP À L'ARRIÈRE
POUR TRANSFORMER CETTE COTTE
À BRETELLES EN PANTALON



MODAFLAME™ SOFTSHELL HV



MV72 VESTE SOFTSHELL MODAFLAME MULTI NORME ARC ÉLECTRIQUE

EN ISO 11612 A1 B1 C2

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

EN 1149 -5

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

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²

EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

Modaflame Softshell HV: 100% Polyester, Laminé sur une membrane TPU FR, liée avec 60 % de modacrylique,, 39% Coton, 1% Fibre de Carbone, 350g

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

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protège contre la chaleur radiante et convective
- Poches zippées
- Cordon de serrage
- Rabat tempête sur le devant pour protéger des éléments
- Poignets réglables par bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé



INFORMATION TISSU

Fabriqué à partir de 100% polyester laminé sur une membrane ignifuge en TPU et collé avec un non-tissé ignifuge à 60% de Modacrylique, 39% de coton et 1% de fibre de carbone, poids total de 350g. Ce tissu softshell multi-normes à 3 couches est la dernière évolution et offre une excellente protection contre les flammes, les produits chimiques, les arcs électriques et l'imperméabilité, tout en assurant une haute visibilité de jour comme de nuit.

ELIM
11
Cal/Cm²

350g



INTERACTIF AVEC :



MV70

244



S770

287



S779

283

MODAFLAME™ SOFTSHELL



MV73 VESTE SOFTSHELL MODAFLAME

EN ISO 11612 A1 B1 C2

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

EN 1149 -5

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

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²

EN 13034 TYPE PB [6]

Softshell Modaflame : 100 % polyester 95 g laminé sur une membrane ignifuge TPU 35 g et collé avec une polaire ignifuge inhérente 60 % modacrylique, 39 % coton et 1 % fibre de carbone 220 g, poids total, 350g

Marine S-3XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protège contre la chaleur radiante et convective

ELIM
11
Cal/Cm²

350g



246



CARACTÉRISTIQUES

MODAFLAME™
SOFTSHELL



IEC 61482-2 EN 13034

ELIM
11
Cal/Cm²

350g

**PROTECTION INHÉRENTE
PREMIUM CONTRE LA FLAMME**

WX3



FR704 SOFTSHELL WX3 FR

EN ISO 11612 A1 B1 C2

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

EN 1149 -5

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

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²

EN 13034 TYPE PB [6]



Softshell Modaflame : 100 % polyester
95 g laminé sur une membrane ignifuge
TPU 35 g et collé avec une polaire ignifuge
inhérente 60 % modacrylique, 39 % coton et 1
% fibre de carbone 220 g, poids total, 350g
Noir S-3XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protège contre la chaleur radiante et convective
- Nombreuses poches très utiles
- Non-magnétique - sans nickel ni métal
- bandes réfléchissantes segmentées thermocollées pour plus de visibilité
- couleurs contrastées pour plus de style



DOS





PS10

PS53

FR714

FR715

FR406

FR409

MODAFLAME™ WORK HVO



INFORMATION TISSU

Construit à partir de 61 % de modacrylique, 18 % de viscose, 15 % de polyester, 5 % d'aramide et 1 % de fibre de carbone, Modaflame™ Work HVO utilise une technologie avancée pour offrir une protection dans un environnement multirisque. Intrinsèquement résistant aux flammes et antistatique, ce mélange unique de fibres possède des propriétés de gestion de l'humidité très efficaces et une poignée confortable. Certifié conforme à une série de normes, notamment EN ISO 20471 et RIS 3279, Modaflame™ Work HVO offre une polyvalence et une protection exceptionnelles.

✓ Nouveau

ELIM
7
Cal/Cm²

300g



PW3

FR722 VESTE DE TRAVAIL PW3 FR HVO

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

Modaflame Work HVO: 61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone, 300g

Bizflame Work Antistatic: 60% Modacrylique, 35% Coton, 4% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 280g

Orange/Noir S-3XL

✓ Nouveau

ELIM
7
Cal/Cm²

300g



PW3

FR414 PANTALON PW3 FR HVO

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 2

RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

Modaflame Work HVO: 61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone

Bizflame Work Antistatic: 60% Modacrylique, 35% Coton, 4% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 280g

Orange/Noir



CARACTÉRISTIQUES

REG: 31"(79CM) ADJUSTABLE TO 33"(84CM)

INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60

MODAFLAMETM WORK HV



INFORMATION TISSU

Les fibres modacryliques offrent une résistance intrinsèque aux flammes, une excellente stabilité dimensionnelle et des propriétés élastiques élevées qui permettent aux vêtements de conserver leur forme. La teneur élevée en coton confère au tissu confort, chaleur et un toucher doux. La fibre de carbone tissée dans le tissu confère des propriétés antistatiques inhérentes.

✓ Nouveau

ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



PW3

FR714 VESTE HV PW3

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASSE 3

Modaflame Work HV : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g

Bizflame Work Antistatic : 60% Modacrylique, 35% Coton, 4% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 280g

Jaune/Noir S-3XL



✓ Nouveau

ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



PW3

FR406 PANTALON PW3 HI-VIS WORK

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASSE 2

Modaflame Work HV : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g

Bizflame Work Antistatic : 60% Modacrylique, 35% Coton, 4% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 280g

Jaune/Noir



REG: 31"(79CM) ADJUSTABLE TO 33"(84CM)

INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60

250



CARACTÉRISTIQUES

MODAFLAME™ WORK HV



INFORMATION TISSU

La veste et le pantalon de travail pour femmes PW3™ FR Hi-Vis sont conçus et testés par des femmes. Fabriqué à partir de notre célèbre tissu Modaflame™ Inherent pour un environnement multirisque. Ces vêtements sont dotés d'une coupe supplémentaire au niveau de la taille et des hanches, ce qui garantit un confort maximal pendant de longues périodes. Conçu en fonction de la taille moyenne des femmes et de la longueur des bras, il réduit le risque de trébuchement et d'accrochage. La conception astucieuse comprend des panneaux extensibles et plusieurs poches zippées pour un rangement sûr.

♀ FABRIQUÉ POUR
LES FEMMES

ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



✓ Nouveau

♀ FABRIQUÉ POUR
LES FEMMES

ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



✓ Nouveau

PW3

FR715 VESTE DE TRAVAIL POUR FEMMES PW3 FR HI-VIS

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 2

Modaflame Work HV : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g

Bizflame Work Antistatic : 60% Modacrylique, 35% Coton, 4% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 280g

Jaune/Noir XS-XXL



PW3

FR409 PANTALON DE TRAVAIL POUR FEMMES PW3 FR HI-VIS

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 2

Modaflame Work HV : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g

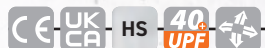
Bizflame Work Antistatic : 60% Modacrylique, 35% Coton, 4% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 280g

Jaune/Noir



REG: 29"(74CM) ADJUSTABLE TO 31"(79CM)

UK	INCH	CM	EU	FR
8 - 20	26 - 38	68 - 96	38 - 50	40 - 52



CARACTÉRISTIQUES

MODAFLAME™
WORK HV



✓ Nouveau

ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g

PW3



FR407 PANTALON HOLSTER PW3 FR HI-VIS



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



EN 1149 -5



IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²



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



EN ISO 20471 CLASSE 2

Modaflame Work HV : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g

Bizflame Work Antistatic : 60% Modacrylique, 35% Coton, 4% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 280g
Jaune/Noir



- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- Empiècements renforcés pour une meilleure durabilité dans une utilisation en milieux agressifs
- Poches flottantes amovibles pour plus de polyvalence
- bandes réfléchissantes segmentées thermocollées pour plus de visibilité
- Les panneaux extensibles innovants dans les zones de mouvement clés offrent un excellent confort et une grande flexibilité
- Ourlet réglable pour s'adapter à toutes les longueurs de jambe

stretch

REG: 31"(79CM) ADJUSTABLE TO 33"(84CM)

INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64/66	36 - 60/62

A PORTER AVEC:



FR716 SWEAT-SHIRT PW3 RÉSISTANT À LA FLAMME DE CLASSE 1



MODAFLAME™
WORK HV



✓ Nouveau

ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g

PW3



FR416 PANTALON HOLSTER PW3 FR HI VIS CLASS 1

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

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²

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

EN ISO 20471 CLASSE 1

Modaflame Work HV : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g

Bizflame Work Antistatic : 60% Modacrylique, 35% Coton, 4% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 280g

Jaune/Noir

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- Emplacements renforcés pour une meilleure durabilité dans une utilisation en milieux agressifs
- Poches flottantes amovibles pour plus de polyvalence
- bandes réfléchissantes segmentées thermocollées pour plus de visibilité
- Les panneaux extensibles innovants dans les zones de mouvement clés offrent un excellent confort et une grande flexibilité
- Ourlet réglable pour s'adapter à toutes les longueurs de jambe



SHORT: 29"(74CM)

INCH	CM	EU	FR
28 - 42	72 - 108	44 - 58	36 - 54



MODAFLAME™
WORK HV



PW3™



✓ Nouveau

ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



PW3

FR507 COMBINAISON PW3 FR HI-VIS

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

Modaflame Work HV : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g

Bizflame Work Antistatic : 60% Modacrylique, 35% Coton, 4% Elasthane, 1% Fibre de Carbone, 280g

Jaune/Noir S-3XL

Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm



✓ Nouveau

ELIM
7
Cal/Cm²

300g



PW3

FR509 COMBINAISON PW3 FR HVO

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS-3279-TOM 2^e EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

Modaflame Work HVO: 61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone, 300g

Bizflame Work Antistatic: 60% Modacrylique, 35% Coton, 4% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 280g

Orange/Noir S-3XL

Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm



MODAFLAME™
WORK HVO



✓ Nouveau

ELIM
7
Cal/Cm²

300g



PW3

FR415 PANTALON HOLSTER PW3 FR HI-VIS

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

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM²

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

EN ISO 20471 CLASSE 2

RIS-3279-TOM 2^e EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

Modaflame Work HVO: 61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone, 300g

Bizflame Work Antistatic: 60% Modacrylique, 35% Coton, 4% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 280g

Orange/Noir



2x
stretch

REG: 31"(79CM) ADJUSTABLE TO 33"(84CM)

INCH	CM	EU	FR
28 - 48	72 - 124	44 - 64	36 - 60



CARACTÉRISTIQUES

MODAFLAME™ WORK HVO



ASTM
F1959/
F1959M-14E

INFORMATION TISSU

Construit à partir de 61 % de modacrylique, 18 % de viscose, 15 % de polyester, 5 % d'aramide et 1 % de fibre de carbone, Modaflame™ Work HVO utilise une technologie avancée pour offrir une protection dans un environnement multirisque. Intrinsèquement résistant aux flammes et antistatique, ce mélange unique de fibres possède des propriétés de gestion de l'humidité très efficaces et une poignée confortable. Certifié conforme à une série de normes, notamment EN ISO 20471 et RIS 3279, Modaflame™ Work HVO offre une polyvalence et une protection exceptionnelles.

ELIM
7
Cal/Cm²

300g



MV35 VESTE MODAFLAME ORANGE/MARINE RIS

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

Modaflame Work HVO: 61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone, 300g
Orange/Marine S-3XL

ELIM
7
Cal/Cm²

300g



MV36 PANTALON ORANGE/NAVY MODAFLAME RIS

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

Modaflame Work HVO: 61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone, 300g
Orange/Marine S-XXL



ASTM
F1959/
F1959M-14E

ELIM
7
Cal/Cm²

300g



ELIM
7
Cal/Cm²

300g



MV91 COMBINAISON ORANGE MODAFLAME RIS

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS-3279-TOM 2^e EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

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

Modaflame Work HVO: 61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone, 300g Orange S-3XL

MV29 COMBINAISON HV MODFLAME RIS MARINE/ ORANGE

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS-3279-TOM 2^e EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

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

Modaflame Work HVO: 61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone, 300g Orange/Marine S-3XL

MODAFLAME™ WORK HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

INFORMATION TISSU

Les fibres modacryliques offrent une résistance intrinsèque aux flammes, une excellente stabilité dimensionnelle et des propriétés élastiques élevées qui permettent aux vêtements de conserver leur forme. La teneur élevée en coton confère au tissu confort, chaleur et un toucher doux. La fibre de carbone tissée dans le tissu confère des propriétés antistatiques inhérentes.

ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



MV26 PANTALON HI-VIS MODAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame Work HV : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g
Jaune/Marine S-3XL, Jaune/Marine Tal M-XXL

ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



MV25 VESTE HI-VIS MODAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASSE 2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame Work HV : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g
Jaune/Marine S-3XL

MODAFLAMETM WORK HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



MV46 PANTALON MODAFLAME HAUTE-VISIBILITÉ

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
EN ISO 20471 CLASSE 2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame Work HV : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g

Jaune/Marine S-3XL

Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm

ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



MV28 COMBINAISON HV MODAFLAME

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

Modaflame Work HV : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g

Jaune/Marine S-5XL, Jaune/Marine Tal M-XXL



CARACTÉRISTIQUES



A PORTER AVEC:

✓ Nouveau



FR711
POLO À MANCHES LONGUES
RÉSISTANT AUX FLAMMES WX3

✓ Nouveau



FR712
WX3 T-SHIRT RÉSISTANT À LA FLAMME



PS53

FR704

FR602

FR402

MODAFLAMETM WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

INFORMATION TISSU

Les nouveaux produits ignifuges inhérents WX3 offrent une résistance à l'usure, une praticité, un confort et un style exceptionnels. Fabriqué à partir des tissus ignifuges inhérents de première qualité Portwest, ils garantissent une protection maximale lors du travail dans les environnements les plus difficiles. Les tissus extensibles haute performance sont utilisés au niveau des zones de mouvement clés, ce qui permet une plus grande facilité de mouvement et une plus grande flexibilité pendant le travail.

ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



WX3

FR602 VESTE DE TRAVAIL WX3 FR

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

Modaflame Work : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g

Bizflame Work Antistatic : 60% Modacrylique, 35% Coton, 4% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 280g

Noir S-3XL

stretch

ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



WX3

FR402 PANTALON DE SERVICE WX3 FR

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

Modaflame Work : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g

Bizflame Work Antistatic : 60% Modacrylique, 35% Coton, 4% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 280g

Noir

stretch

REG: 31"(79CM) ADJUSTABLE TO 33"(84CM)

INCH	CM	EU	FR
30 - 46	76 - 116	46 - 62	38 - 58



CARACTÉRISTIQUES



WX3

FR503 COMBINAISON WX3 IGNIFUGÉE

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

Modaflame Work : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g
Bizflame Work Antistatic : 60% Modacrylique, 35% Coton, 4% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 280g
Noir S-3XL
Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm



WX3

FR405 COTTE À BRETELLES WX3 FR

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

Modaflame Work : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g
Bizflame Work Antistatic : 60% Modacrylique, 35% Coton, 4% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 280g
Noir S-3XL
Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm



WX3™

PS53

FR503

A146

FP15

B0898

ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



MX28 COMBINAISON MODAFLAME

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 6.4CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE 6

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



Modaflame Work : 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone, 280g



Marine S-3XL, Orange S-4XL



MODAFLAME™
KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

PW3

FR716 SWEAT-SHIRT PW3 RÉSISTANT À LA FLAMME DE CLASSE 1

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

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM²

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

EN ISO 20471 CLASSE 1

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

Modafame Knit HV: 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 300g

X Jaune/Noir S-3XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Haute teneur en coton pour un meilleur confort
- Poignets bord côte pour la chaleur et le confort
- Ourlet bord côte pour un ajustement confortable
- tenue exceptionnelle de la couleur et du retrait



✓ Nouveau

ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g



MODAFLAME™
KNIT HVO



RIS

FR703 SWEAT-SHIRT RIS RÉSISTANT AUX FLAMMES

EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.CAL/CM²

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

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

Modafame HVO Knit: 45% Modacrylique, 25% Polyester, 23% Coton, 6% Aramide, 1% Antistatique, 300g

X Orange S-3XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- Tissu gratté, renforcé et doublé
- Col et manchettes en côtes



ELIM
8
Cal/Cm²

300g

FR



264



CARACTÉRISTIQUES

MODAFLAME™
FLEECE HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

FR31 POLAIRE HAUTE-VISIBILITÉ FLAMME RÉSISTANT ET ANTISTATIQUE

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

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 5.9 CAL/CM²

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

EN ISO 20471 CLASSE 3

Modaflame Knit HV: 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 280g
Jaune S-3XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protège contre la chaleur radiante et convective
- Cordon de serrage
- Poignets élastiques pour un ajustement sûr
- Ouverture frontale zippée pour un accès facile
- Col polaire contrasté pour la protection contre la saleté



ELIM
5.9
Cal/Cm²

280g



MODAFLAME™
KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

FR72 SWEATSHIRT FR ANTISTATIQUE HI-VIS

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM²

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

EN ISO 20471 CLASSE 3

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

Modaflame Knit HV: 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 300g
Jaune S-3XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Poignet bord-côte ignifuge pour plus de sécurité



ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g



MODAFLAME™
KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

PW3

FR702 POLO HAUTE VISIBILITÉ IGNIFUGÉ

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²

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

EN ISO 20471 CLASSE 3

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

Modaflame Knit HV: 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 210g

X Jaune/Marine S-3XL, Jaune/Noir S-3XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Haute teneur en coton pour un meilleur confort
- Fermeture bouton caché
- Col et manchettes en côtes
- Conçu avec un ajustement confortable



ELIM
4.4
Cal/CM²

210g

HS



MODAFLAME™
KNIT HVO



ASTM
F1959/
F1959M-12



FR76 POLO RÉSISTANT À LA FLAMME AVEC NORME RIS

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 6 CAL/CM²

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

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS-3279-TOM 2^e EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

Modaflame HVO Knit: 45% Modacrylique, 25% Polyester, 23% Coton, 6% Aramide, 1% Antistatique, 220g

X Orange S-3XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- couleurs contrastées pour plus de style
- Poignets bord côte pour la chaleur et le confort



ELIM
6
Cal/CM²

220g

FR



FR77 POLO MANCHES LONGUES FR ANTISTATIQUE ET HIVIS

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²

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

EN ISO 20471 CLASSE 3

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

Modaflame Knit HV: 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre
de Carbone, 210g

Jaune S-4XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Poignet bord-côte ignifuge pour plus de sécurité
- Fermeture bouton caché
- Haute teneur en coton pour un meilleur confort
- Bande à coudre réfléchissante résistante à la flamme de qualité supérieure

4XL

ELIM
4.4
Cal/Cm²

210g



FR74 POLO BICOLORE ANTISTATIQUE RÉSISTANT AUX FLAMMES

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²

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

EN ISO 20471 CLASSE 2

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

Modaflame Knit HV: 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre
de Carbone, 210g

Jaune/Marine S-4XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Haute teneur en coton pour un meilleur confort
- Poignets bord-côte pour la chaleur et le confort
- Fermeture bouton caché
- couleurs contrastées pour plus de style

4XL

ELIM
4.4
Cal/Cm²

210g



PW3

FR701 T-SHIRT HI-VIS FLAMME RÉSISTANT WX3

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

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²

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

EN ISO 20471 CLASSE 3

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

Modaflame Knit HV: 60% Modacrylique, 9% Coton, 1%
fibre de Carbone, 210g

Jaune/Marine S-3XL, Jaune/Noir S-3XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- bandes réfléchissantes segmentées thermocollées pour plus de visibilité
- Conçu avec un ajustement confortable
- Poignets bord côte pour la chaleur et le confort
- Col ras du cou

ELIM
4.4
Cal/CM²

210g



HS



FR96 T-SHIRT À MANCHES LONGUES HAUTE VISIBILITÉ FR

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.2 CAL/CM²

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

EN ISO 20471 CLASSE 3

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 9 CAL/CM² (HAF 80.8%)

Modaflame Knit HV : 60% Modacrylique, 40% Coton,
280g

Jaune S-3XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protège contre la chaleur radiante et convective
- Haute teneur en coton pour un meilleur confort
- Col ras du cou
- Coupe ample pour plus de confort et de mobilité
- Bande réfléchissante pour une visibilité accrue

ELIM
8.2
Cal/CM²

280g



FR





FR710 SWEAT RÉSISTANT À LA FLAMME WX3

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM²

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

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

Modaflame Tricoté : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 300g

Noir S-3XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Haute teneur en coton pour un meilleur confort
- Poignets bord côte pour la chaleur et le confort
- Ourlet bord côte pour un ajustement confortable
- tenue exceptionnelle de la couleur et du retrait

ELIM
9.2
Cal/CM²

300g



HS

FR81 SWEATSHIRT FR ZIPPE A CAPUCHE

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM²

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

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

Modaflame Tricoté : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 300g

Marine S-5XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- 2 poches pour un rangement sécurisé
- Haute teneur en coton pour un meilleur confort
- Capuche élégante et pratique
- Ourlet bord côte pour un ajustement confortable

ELIM
9.2
Cal/CM²

300g



2



MODAFLAME™
KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-
12

FR12 SWEATSHIRT MANCHES LONGUES RETARDATEUR DE FLAMME & ANTISTATIQUE

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM²

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

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

Modaflame Tricoté : 60% Modacrylique, 9%
Coton, 1% fibre de Carbone, 300g
Marine XS-4XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Haute teneur en coton pour un meilleur confort
- Poignets bord côte pour la chaleur et le confort
- Ourlet bord côte pour un ajustement confortable
- Normes étiquetées à l'extérieur pour une identification rapide des niveaux de protection



ELIM
9.2
Cal/CM²

300g



MODAFLAME™
FLEECE



EN ISO
11612

EN ISO
1149

IEC
61482-2

ELIM
5.9
Cal/CM²

280g

FR30 POLAIRE ANTISTATIQUE ET RETARDATEUR DE FLAMME

EN ISO 11612 A1, B1, C2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 5.9 CAL/CM²

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

Modaflame Polaire: 60% Modacrylique, 39%
Coton, 1% Fibre de Carbone, 280g
Marine S-3XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protège contre la chaleur radiante et convective
- Ouverture frontale zippée pour un accès facile
- Cordon de serrage
- Poignets élastiqués pour un ajustement sûr
- Poches zippées



CE SOFTSHELL INTERACTIF EST ENTIÈREMENT COMPATIBLE
AVEC LES VESTES/PARKAS MV70, S770 ET S779

270



CARACTÉRISTIQUES

ELIM
4.4
Cal/Cm²

200g



FR



FR03 POLO À MANCHES LONGUES ANTISTATIQUE RÉSISTANT À LA FLAMME AVEC BANDES RÉTRORÉFLÉCHISSANTES

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

Modaflame Tricoté : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 200g
Marine S-4XL

ELIM
4.4
Cal/Cm²

200g



FR10 POLO MANCHES LONGUES ANTISTATIQUE RÉSISTANT AUX FLAMMES

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

Modaflame Tricoté : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 200g
Gris S-3XL, Marine XS-5XL, Noir S-4XL

4XL

✓ Nouveau

ELIM
4.4
Cal/Cm²

200g



HS



WX3

FR711 POLO À MANCHES LONGUES RÉSISTANT AUX FLAMMES WX3

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

Modaflame Tricoté : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 200g
Noir S-3XL

CE UK CA 40 UPF

CARACTÉRISTIQUES

XS 5XL

✓ Nouveau

200g

EN ISO
14116
EN
1149

WX3

FR712 WX3 T-SHIRT RÉSISTANT À LA FLAMME

EN ISO 14116 INDICE 3
EN 1149 -5

Modaflame Tricoté : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 200g
Noir S-3XL

HS



MODAFLAME™
KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-
12

LE POUVOIR DE LA SUPERPOSITION

Les couches de bases, résistantes à la flamme, vous offrent une protection supplémentaire. Lorsque deux ou plusieurs vêtements de protection contre les arcs électriques sont portés en combinaison, le niveau de protection contre les arcs électriques est plus élevé, car une couche d'air est naturellement emprisonnée entre chaque vêtement, ce qui contribue à augmenter le niveau de protection global.

ELIM
4.4
Cal/Cm²

200g



FR11 T-SHIRT MANCHES LONGUES FLAMME RÉSISTANT ET ANTISTATIQUE

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²

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

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

Modaflame Tricoté : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 200g

Gris S-3XL, Marine XS-5XL, Noir S-3XL

ELIM
4.4
Cal/Cm²

200g



FR14 CALEÇON RETARDATEUR DE FLAMME ET ANTISTATIQUE

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²

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

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

Modaflame Tricoté : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 200g

Marine S-4XL



272



CARACTÉRISTIQUES



ASTM
F1959/
F1959M-12

INFORMATION TISSU

Les accessoires Modaflame™ offrent une résistance inhérente aux flammes et une protection antistatique. Les fibres haute performance offrent un toucher et un aspect doux et naturel.

400g



FR18 PASSE-MONTAGNE FR ANTISTATIQUE

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

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

Modaflame Tricoté : 60% modacrylique, 39% coton, 1% fibre de carbone x 2 couches, 400g
X Marine one size, Noir one size

400g



FR19 TOUR DE COU RETARDATEUR DE FLAMME ANTISTATIQUE

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

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

Modaflame Tricoté : 60% modacrylique, 39% coton, 1% fibre de carbone x 2 couches, 400g
X Marine one size, Noir one size

300g



FR09 CAGOLE FR ANTISTATIQUE

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

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

Modaflame Tricoté : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 300g
X Marine one size

300g



FR20 CAGOLE FR ANTISTATIQUE BALACLAVA

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

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

Modaflame Tricoté : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 300g
X Marine one size



SK20 CHAUSSETTE MODAFLAME

EN ISO 14116
EN 1149 -3

Modaflame™ Knit HVO: 48% Modaflame, 32% coton, 20% polyester, tricot
X Noir 39-43, 44-48



SK22 CHAUSSETTE DE TRAVAIL MODAFLAME

EN ISO 14116
EN 1149 -3

Modaflame™ Knit HVO: 50% Modacrylic, 16% Recycled Cotton, 14% Cotton, 18% Polyamide, 2% Carbon Fibre
X Marine 39-43, 44-48

ARAFLAME™
WORK HVO



260g

INFORMATION TISSU

Araflame Hi-Vis Multi est une innovation dans le tissu résistant à la flamme. Construit en utilisant 57% aramide, 42% polyester et 1% de fibres de carbone, Araflame Hi-Vis multi offre le summum en protection résistante à la flamme combinée avec une Haute Visibilité. Ce tissu à la pointe de la technologie offre une protection complète contre de multiples dangers.



AF91 COMBINAISON ARAFLAME HI-VIS MULTIRISQUES

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1

EN 1149 -5

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS-3279-TOM 2^e EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

 Araflame Work HVO : 57% Aramide, 42% Polyester, 1% Fibre
Carbone Antistatique, 260g
 Orange S-5XL

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Poche mètre
- Passe-mains
- Fermeture en laiton robuste, durable
- Poignets réglables par bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé



5XL

ARAFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-
12

ELIM
3.8
Cal/Cm²

150g

MÉLANGE DE TISSUS A PROTECTION
INTRINSÈQUE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE
À 93% DE MÉTA-ARAMIDE, 5% DE PARA-
ARAMIDE ET 2% DE FIBRE DE CARBONE

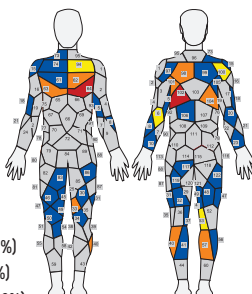
INFORMATION TISSU

- Araflame™ Work est un tissu intrinsèquement résistant aux flammes, développé pour l'excellence, à l'aide d'une technologie innovante.
- Les propriétés de résistance aux flammes sont permanentes et ne diminuent pas avec le lavage.
- Fabriquée à partir de 93 % de Meta-Aramid qui offre une résistance exceptionnelle à la chaleur et aux flammes, combinée à 5 % de Para-Aramid pour la solidité. Araflame™ Work est intrinsèquement antistatique grâce à l'incorporation de 2 % de fibres de carbone.

RÉSULTATS DES TEST MANNEQUIN POUR: AF53

Prévision de blessure par brûlure 8.8%

- Douleur (28.9%),
- brûlure premier degré (3.5%)
- brûlure second degré (7.0%)
- brûlure troisième degré (1.8%)



AF53 COMBINAISON ARAFLAME GOLD



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



IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 3.8 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 5.9 CAL/CM² (HAF
63.1%)



Araflame Plus : 93% Meta-aramide, 5% Para-
aramide, 2% fibre de Carbone, 150g



Marine, Orange



- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Poche sur manche
- Deux poches arrière
- Coutures triples renforcées pour une meilleure durabilité
- Fermetures à glissières en laiton solides, robustes qui durent longtemps



REG
36"-54"
36"-54"





ASTM
F1959/
F1959M-
12

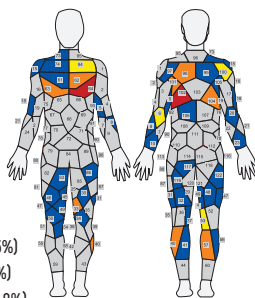
ELIM
3.8
Cal/Cm²

150g

RÉSULTATS DES TEST MANNEQUIN POUR: AF73

Prévision de blessure par brûlure 8.8%

- Douleur (28.9%),
- brûlure premier degré (3.5%)
- brûlure second degré (7.0%)
- brûlure troisième degré (1.8%)



AF73 COMBINAISON ARAFLAME SILVER

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

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 3.8CAL/CM²

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

Araflame Plus : 93% Meta-aramide, 5%
Para-aramide, 2% fibre de Carbone, 150g
 Orange, Rouge, Bleu Royal

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Deux poches arrière
- Coutures triples renforcées pour une meilleure durabilité
- Fermetures à glissières en laiton solides, robustes qui durent longtemps
- Poignets réglables par bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé

REG
34"-54"
34"-54"
34"-54"



ALUFLAME™ WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

INFORMATION TISSU

Aluflame™ Work est un tissu intrinsèquement résistant aux flammes, offrant la meilleure protection possible contre l'aluminium et le fer en fusion. Il est destiné à être utilisé dans les zones où il y a une exposition continue aux éclaboussures d'aluminium (D3) et de fer (E3) en fusion, permettant à ceux qui sont en contact avec ces métaux chauds de travailler en toute sécurité dans leur environnement de travail quotidien sans sacrifier à la protection.



✓ Nouveau

ELIM
8.1
Cal/Cm²

360g



FR65 VESTE FR MÉTAL EN FUSION

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

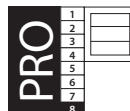
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.1 CAL/CM²

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

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

Aluflame : 43% Coton, 30% Viscose, 20% Acrylique, 6% Aramide,
1% Antistatique, 360g
Marine S-3XL

- Protection maximale contre l'aluminium fondu
- Protection de soudage classe 2
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poignets réglables par pressions pour un ajustement sécurisé



RÉPOND AUX
EXIGENCES DE
BLANCHISSERIE
INDUSTRIELLE

LAVAGE À 75°C - TUNNEL DE SÉCHAGE À 155°C

✓ Nouveau

ELIM
8.1
Cal/Cm²

360g



FR64 PANTALON MÉTAL EN FUSION FR

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.1 CAL/CM²

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

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

Aluflame : 43% Coton, 30% Viscose, 20% Acrylique, 6% Aramide,
1% Antistatique, 360g
Marine S-3XL

- Protection maximale contre l'aluminium fondu
- Protection de soudage classe 2
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poche mètre



CARACTÉRISTIQUES

BIZFLAME™ RAIN+ HV



AVANTAGES DES VÊTEMENTS

Bizflame Rain est spécialement développé pour donner une protection complète contre les flammes et dangers anti-statique et donne également les avantages supplémentaires de haute visibilité et une protection contre les intempéries. Matériaux résistants à la flamme et aux produits chimiques, coutures étanches, bandes rétro-réfléchissantes non feu. Une gamme parfaite pour travailler dans des conditions météorologiques extrêmes.

✓ Nouveau

420g



FR605 PARKA BIZFLAME RAIN+ HI-VIS LIGHT ARC

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

BIZFLAME RAIN+ HV : 60% Polyester, 21% Modacrylique, 18% Coton, 1% Fibre de carbone, HV 7mm Ripstop enduit de PU respirant, 250g
 Doublure 100% coton flamme résistant, 170g
 X Jaune/Marine S-3XL

- Tissu imperméable traité anti-flamme qui empêche la pénétration de l'eau
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Doublure coton Flamme Résistant pour plus de chaleur et de confort
- Poche poitrine intérieure

✓ Nouveau

420g



FR410 PARKA BIZFLAME RAIN+ HI-VIS ARC

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

BIZFLAME RAIN+ HV : 60% Polyester, 21% Modacrylique, 18% Coton, 1% Fibre de carbone, HV 7mm Ripstop enduit de PU respirant, 250g
 Doublure 100% coton flamme résistant, 170g
 X Jaune/Marine S-3XL

- Tissu imperméable traité anti-flamme qui empêche la pénétration de l'eau
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Doublure coton Flamme Résistant pour plus de chaleur et de confort
- Chevilles zippées pour un ajustement facile par-dessus les bottes de travail



CARACTÉRISTIQUES

S778 PARKA BIZFLAME RAIN HI-VIS MULTIRISQUE

EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149 -5

EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

EN 343 CLASSE 3:1 X

EN 14058 CLASSE 3

570g

 Bizflame Rain : 98% polyester, 2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU, 250g
 Doublure 100% coton flamme résistant, 170g
 100% Modacrylique Ignifugé, 150g
Jaune XS-6XL, Orange XS-5XL

- Tissu imperméable traité anti-flamme qui empêche la pénétration de l'eau
- Entièrement doublé et rembourré pour garder la chaleur et augmenter la température
- Poche poitrine intérieure
- Rabat tempête sur le devant pour protéger des éléments
- Poignets bord côte pour la chaleur et le confort
- Antistatique

XS 6XL



40
UPF



DOUBLÉ

S774 VESTE DE PLUIE HI-VIS MULTI LITE BIZFLAME

EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149 -5

EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

EN 343 CLASSE 3:3 X

420g

 Bizflame Rain : 98% polyester, 2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU, 250g
 Doublure 100% coton flamme résistant, 170g
 Jaune S-3XL, Orange S-3XL

- Tissu imperméable traité anti-flamme qui empêche la pénétration de l'eau
- Poche poitrine intérieure
- Léger et confortable
- Doublure coton Flamme Résistant pour plus de chaleur et de confort
- Manchette tricotée pour le confort et la chaleur
- Normes étiquetées à l'extérieur pour une identification rapide des niveaux de protection



S779 PARKA HV BIZFLAME RAIN MULTI-RISQUES

EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149 -5

EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

EN 343 CLASSE 3:3 X

770g

- Bizflame Rain : 98% polyester, 2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU, 250g
- Doublure 100% coton flamme résistant, 170g
- Doublure amovible en polaire résistante à la flamme 350g
- Jaune/Marine XS-4XL, Orange/Marine S-3XL

- Tissu imperméable traité anti-flamme qui empêche la pénétration de l'eau
- Antistatique
- Doublure coton Flamme Résistant pour plus de chaleur et de confort
- Doublé polaire pour plus de chaleur et de confort
- Cordon de serrage
- couleurs contrastées pour plus de style



INTERACTIF AVEC :



S773 BLOUSON PILOTE HV PLUIE BIZFLAME ANTISTATIQUE ET FLAMME RETARDANT

EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149 -5

EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

EN 343 CLASSE 3:1 X

570g

- Bizflame Rain : 98% polyester, 2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU, 250g
- Doublure 100% coton flamme résistant, 170g
- 100% Modacrylique Ignifugé, 150g
- Jaune XS-5XL, Orange XS-4XL

- Tissu imperméable traité anti-flamme qui empêche la pénétration de l'eau
- Antistatique
- Poche poitrine intérieure
- Poignets bord côte pour la chaleur et le confort
- Entièrement doublé et rembourré pour garder la chaleur et augmenter la température
- Bande à coudre réfléchissante résistante à la flamme de qualité supérieure



DOUBLÉ



BIZFLAME™ RAIN HV



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



RIS

A PORTER AVEC:

S781 PANTALON BIZFLAME RAIN
DOUBLÉ HI-VIS FR ANTISTATIQUE

FR10



AVANTAGES DES VÊTEMENTS

Complément idéal de Bizflame Rain HV, ce bodywarmer multi-fonctions haute visibilité est résistant aux flammes et aux produits chimiques et possède des propriétés antistatiques. Il comprend une poche dissimulée pour téléphone portable sous le rabat-tempête pour un accès facile et une doublure matelassée résistante aux flammes pour une protection et un confort maximums.

570g



ISOLÉ



S776 BODYWARMER HI-VIS BIZFLAME ANTISTATIQUE ET FR

EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149 -5

EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 2

RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

Bizflame Rain : 98% polyester, 2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU, 250g

Doublure 100% coton flamme résistant, 170g

100% Modacrylique Ignifugé, 150g

Jaune S-3XL, Orange S-3XL

- Doublure coton Flamme Résistant pour plus de chaleur et de confort
- col double pour plus de confort
- Poche poitrine intérieure

250g



4XL

S780 PANTALON BIZFLAME RAIN NON DOUBLÉ HI-VIS ANTISTATIQUE FR

EN ISO 14116 INDEX 1

EN 1149 -5

EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 1

RIS-3279-TOM 2^e EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

EN 343 CLASSE 3:3 X

 Bizflame Rain : 98% polyester, 2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU, 250g

  Jaune S-4XL, Orange S-3XL

- Tissu imperméable traité anti-flamme qui empêche la pénétration de l'eau
- Chevilles zippées pour un ajustement facile par-dessus les bottes de travail
- Dos long pour une protection accrue

420g



S781 PANTALON BIZFLAME RAIN DOUBLÉ HI-VIS FR ANTISTATIQUE

EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149 -5

EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 1

RIS-3279-TOM 2^e EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

EN 343 CLASSE 3:3 X

 Bizflame Rain : 98% polyester, 2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU, 250g

  Doublure 100% coton flamme résistant, 170g
  Jaune S-3XL, Orange M-3XL

- Tissu imperméable traité anti-flamme qui empêche la pénétration de l'eau
- Doublure coton Flamme Résistant pour plus de chaleur et de confort
- Chevilles zippées pour un ajustement facile par-dessus les bottes de travail

BIZFLAME™
RAIN HV

570g

ISOLÉ



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN ISO
20471



EN 343



RIS



S775 COMBINAISON DE PLUIE HI-VIS BIZFLAME

EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149 -5

EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

EN 343 CLASSE 3:1 X

 Bizflame Rain : 98% polyester, 2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU, 250g

 Doublure 100% coton flamme résistant, 170g

 100% Modacrylique Ignifugé, 150g

 Jaune/Marine S-3XL, Orange/Marine S-3XL

- Tissu imperméable traité anti-flamme qui empêche la pénétration de l'eau
- Nombreuses poches très utiles
- Entièrement doublé et rembourré pour garder la chaleur et augmenter la température
- Chevilles zippées pour un ajustement facile par-dessus les bottes de travail
- Rabat tempête sur le devant pour protéger des éléments
- Panneaux contrastant pour protection contre la saleté

**PROTECTION
COMBINÉE HAUTE
VISIBILITÉ, ANTI-
FLAMMES, CHIMIQUE,
ANTISTATIQUE ET
IMPERMÉABLE**



BIZFLAME™
RAIN

770g

DOUBLÉ



EN ISO
14116



FR



S770 PARKA PLUIE MULTIRISQUES BIZFLAME

EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149 -5

EN 13034 TYPE PB [6]

EN 343 CLASSE 3:3 X



Bizflame Rain : 98% polyester, 2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU, 250g



Doublure 100% coton flamme résistant, 170g



Doublure polaire amovible avec fermeture à glissière complète 350g, 350g



Marine S-3XL

- Tissu imperméable traité anti-flamme qui empêche la pénétration de l'eau
- Poche poitrine intérieure
- Poches avant basses avec fermeture bandes auto-agrippantes
- Cordon de serrage
- Poignets réglables par bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé
- Antistatique



INTERACTIF AVEC :



FR30

270



MV72

246



MV73

246



BIZFLAME™
RAIN

570g

ISOLÉ



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN 343



EN 14058



**S785 PARKA FR ANTI-STATIQUE
BIZFLAME**

EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149 -5

EN 13034 TYPE PB [6]

EN 343 CLASSE 3:1 X

EN 14058 CLASSE 3



Bizflame Rain : 98% polyester, 2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU, 250g

Doublure 100% coton flamme résistant, 170g

100% Modacrylique Ignifugé, 150g

Marine S-3XL, Rouge S-3XL

- Tissu imperméable traité anti-flamme qui empêche la pénétration de l'eau
- Poche poitrine intérieure
- Rabat tempête sur le devant pour protéger des éléments
- Normes étiquetées à l'extérieur pour une identification rapide des niveaux de protection
- Poignets bord côte pour la chaleur et le confort
- Entièrement doublé et rembourré pour garder la chaleur et augmenter la température



DOS



BIZFLAME™
RAIN

570g

ISOLÉ



EN ISO
14116



EN 343



**S783 BLOUSON CHAUD BIZFLAME
PLUIE FR MULTI PROTECTION**

EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149 -5

EN 13034 TYPE PB [6]

EN 343 CLASSE 3:1 X



Bizflame Rain : 98% polyester, 2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU, 250g



Doublure 100% coton flamme résistant, 170g



100% Modacrylique Ignifugé, 150g



Marine S-6XL



- Tissu imperméable traité anti-flamme qui empêche la pénétration de l'eau
- Poche poitrine intérieure
- Entièrement doublé et rembourré pour garder la chaleur et augmenter la température
- Poignets réglables par bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé
- Rabat tempête sur le devant pour protéger des éléments
- Normes étiquetées à l'extérieur pour une identification rapide des niveaux de protection



DOS



SEALTEX™ FLAME HV



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN ISO
20471



EN 343

AVANTAGES DES VÊTEMENTS

Développé de manière experte pour offrir une haute visibilité et une protection ignifuge, Sealtex™ Flame HV est résistant aux produits chimiques et imperméable à l'eau. Ce tissu léger, extensible et durable offre un confort maximal et une protection exceptionnelle.

260g



FR41 VESTE DE PLUIE HIVIS FR SEALTEX

EN ISO 14116 INDEX 1

EN 1149 -5

EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 3

EN 343 CLASSE 3:1 X

 Sealtex Flamme HV : 100% polyester, enduit PU, 260g
Jaune XS-5XL, Orange S-3XL

- Étanche avec coutures soudées pour empêcher la pénétration de l'eau
- Durable et élastique avec une finition impeccable
- Fermeture centrale zip et pressions
- Poignets réglables par pressions pour un ajustement sécurisé

260g



FR43 PANTALON DE PLUIE HIVIS SEALTEX™ FR

EN ISO 14116 INDEX 1

EN 1149 -5

EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 1

EN 343 CLASSE 3:1 X

 Sealtex Flamme HV : 100% polyester, enduit PU, 260g
Jaune S-5XL, Orange S-3XL

- Étanche avec coutures soudées pour empêcher la pénétration de l'eau
- Léger et confortable
- Durable et élastique avec une finition impeccable
- Ourlets réglables par pressions pour un ajustement sûr



290



CARACTÉRISTIQUES





EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN 343

AVANTAGES DES VÊTEMENTS

SealtexTM flamme est résistant aux flammes et aux produits chimiques. Le tissu Sealtex flamme est léger et durable et est conçue pour offrir une protection complète contre les intempéries et les risques de flamme.

240g



FR46 VESTE SEALTEXTM FR

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE 6
EN 343 CLASSE 3:1 X

Sealtex Flame : 100% Polyester, résistant à la flamme et antistatique, enduit de PU, 240g
 Marine S-3XL

- Étanche avec coutures soudées pour empêcher la pénétration de l'eau
- Durable et élastique avec une finition impeccable
- Fermeture centrale zip et pressions
- Poignets réglables par pressions pour un ajustement sécurisé

240g



FR47 PANTALON SEALTEXTM FR

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149 -5
EN 13034 TYPE 6
EN 343 CLASSE 3:1 X

Sealtex Flame : 100% Polyester, résistant à la flamme et antistatique, enduit de PU, 240g
 Marine S-3XL

- Étanche avec coutures soudées pour empêcher la pénétration de l'eau
- Léger et confortable
- Durable et élastique avec une finition impeccable
- Ourlets réglables par pressions pour un ajustement sûr

BIZFLAME™ RAIN+ HV



ELIM
43
Cal/Cm²

550g

DOUBLÉ

AVANTAGES DES VÊTEMENTS

Cette veste de haute visibilité est certifiée de manière indépendante selon sept normes internationales, ce qui en fait le choix idéal lorsqu'une protection polyvalente est requise. Cette veste est résistante aux flammes, imperméable, antistatique et résistante aux produits chimiques. Il possède des propriétés antiélectrostatiques et un haut niveau de protection contre les arcs électriques.



FR79 PARKA BIZFLAME RAIN+ HI-VIS ARC

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 43 CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 3

EN 343 CLASSE 3:3 X

BIZFLAME RAIN+ HV : 80 % coton, 19 % polyester, 1 % fibre de carbone, stratifié PTFE, revêtement PU, 380g
Doublure 100% coton flamme résistant, 170g
Jaune/Marine M-XXL

- Tissu imperméable traité anti-flamme qui empêche la pénétration de l'eau
- protège contre la chaleur radiante et convective
- Antistatique
- Poche poitrine intérieure



**FOURNIT DES MULTI NORMES
DE PROTECTION HAUTE
VISIBILITÉ**





ASTM
F1959/
F1959M-12

AVANTAGES DES VÊTEMENTS

Développé par des experts pour offrir une protection multirisques. Ces vêtements haute visibilité sont résistants aux flammes, et offrent une protection contre le soudage et les arcs électriques. Ils sont résistants aux produits chimiques, et sont dotés d'une protection antistatique, tout en garantissant le confort de l'utilisateur. Ce tissu de technologie de pointe est porté avec confiance par des milliers de travailleurs à travers une gamme d'industries, qui offrent un maximum de confort, et une protection exceptionnelle.

ELIM
13
Cal/Cm²

345g



FR61 BLOUSON HAUTE-VISIBILITÉ MULTIRISQUES

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 3

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

Bizflame™ Work HV 99% coton, 1% fibre de carbone, 345g
Jaune/Marine S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poche poitrine dissimulé
- Fermeture centrale zip et pressions

ELIM
13
Cal/Cm²

345g



FR62 PANTALON HAUTE-VISIBILITÉ MULTIRISQUES

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 2

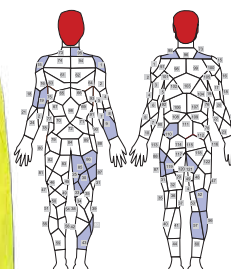
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM² (HAF = 82%)

Bizflame™ Work HV 99% coton, 1% fibre de carbone, 345g
Jaune/Marine S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poche Arrière
- Poche mètre

RÉSULTATS DES TEST MANNEQUIN POUR: FR61 & FR62

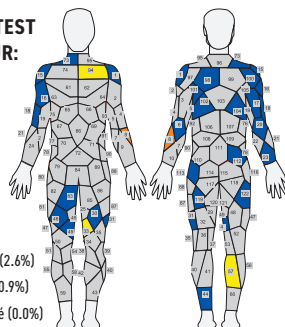
Prévision de blessure
par brûlure 0%



- Douleur (16%),
- brûlure premier degré (0%)
- brûlure second degré (0%)
- brûlure troisième degré (0%)

RÉSULTATS DES TEST MANNEQUIN POUR: FR60

Prévision de
blessure par
brûlure 0.9 %



- Douleur (21.1%),
- brûlure premier degré (2.6%)
- brûlure second degré (0.9%)
- brûlure troisième degré (0.0%)

ELIM
13
Cal/Cm²

345g



FR60 COMBINAISON HAUTE- VISIBILITÉ MULTI-RISQUES

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 3

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



Bizflame™ Work HV 99% coton, 1% fibre de
carbone, 345g

Jaune/Marine S-4XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poche poitrines avec rabat pression
- Accès latéral simple et rapide
- Poignets réglables par bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé
- couleurs contrastées pour plus de style



4XL



EXCEPTIONNELLE RÉALISATION

Ce produit innovant a reçu le prestigieux prix de BSIF pour le meilleur produit. Le tissu multirisques combiné à la conception du vêtement fonctionnel est le résultat d'une recherche approfondie et d'un développement visant à créer un vêtement leader dans l'industrie.



ASTM
F1959/
F1959M-
12

ELIM
13
Cal/Cm²

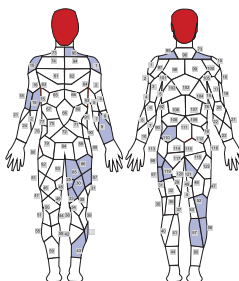
345g



PROTECTION CHIMIQUE
RÉSISTANT À LA
FLAMME

RÉSULTATS DES TEST
MANNEQUIN POUR:
FR63 & FR61

Prévision de blessure
par brûlure 0%



■ Douleur (20.0%),
■ brûlure premier degré (1.0%)
■ brûlure second degré (0.0%)
■ brûlure troisième degré (0.0%)

FR.IW

7



FR63 COTTE À BRETELLE HIVIS MULTIRISQUES

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 2

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

, 345g

x Jaune/Marine S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poche mètre
- une poche arrière à rabat avec pressions

BIZFLAME™
WORK STRETCH



ASTM
F1959/
F1959M-
12

ELIM
13
Cal/Cm²

345g



9



FR80 COMBINAISON MULTI-RISQUES

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE 6

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

Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 345g
 Marine S-4XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Passe-mains
- Poche mètre



CARACTÉRISTIQUES

330g



FR92 PANTALON DE TRAVAIL HI-VIS BIZFLAME

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

Bizflame™ Work HV 99% coton, 1% fibre de carbone, 330g
 Jaune S-XXL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poche mètre
- Poche Cargo facile d'accès

330g



FR90 PANTALON DE TRAVAIL HI-VIS BIZFLAME

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

Bizflame™ Work HV 99% coton, 1% fibre de carbone, 330g
 Jaune S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poche sur manche
- Poche mètre



330g



BIZ7 PANTALON DE TRAVAIL HI-VIS BIZFLAME

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

EN ISO 20471 CLASSE 3

 Bizflame™ Work HV 99% coton, 1% fibre de carbone, 330g
Jaune/Marine S-4XL

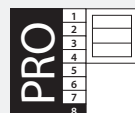
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poche mètre
- Accès latéral simple et rapide

4XL



AVANTAGES DES VÊTEMENTS

Bizflame Industry est mélangé à partir de 80% de coton, 19% de polyester et 1% de fibre de carbone, 340g. Le contenu en polyester FR de Bizflame Ultra offre une excellente résistance à l'abrasion, au retrait et à la couleur. Ce tissu est assez robuste pour résister aux rigueurs de la lessive industrielle le rendant idéal pour l'industrie off shore



RÉPOND AUX
EXIGENCES DE
BLANCHISSERIE
INDUSTRIELLE

LAVAGE À 75°C - TUNNEL DE SÉCHAGE À 155°C

Tous les produits lavage industriel de Portwest portant le label EN ISO 15797 sont testés selon la procédure de lavage 8, pour les vêtements de travail colorés pouvant tolérer les travaux de finition en tunnel.



FR08 VESTE BIZFLAME INDUSTRY BICOLORE

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE PB [6]

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



Bizflame Industry : 80% Coton, 19% Polyester, 1% Fibre de Carbone, 340g
Bleu Royal S-3XL, Gris S-3XL, Rouge S-3XL



- Lavage industriel à 75 ° C et séchage au tunnel à 155 ° C
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Poignets réglables par bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé
- Taille réglable pour un ajustement parfait
- Normes étiquetées à l'extérieur pour une identification rapide des niveaux de protection
- certifié contre les projections de métal en fusion

ELIM
11
Cal/Cm²

340g



NOUVEAUX
COLORIS



CHIMIQUE

PROTECTION DES
MAINS

PROTECTION DES
PIEDS

LUNETTES-MASQUES



AB01 634



FW95 709



PS21 797

ELIM
11
Cal/Cm²



NOUVEAUX
COLORIS

340g



FR06 PANTALON BIZFLAME INDUSTRY BICOLORE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

Bizflame Industry : 80% Coton, 19% Polyester, 1% Fibre de Carbone, 340g
Gris, Bleu Royal, Rouge
Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm

ELIM
11
Cal/Cm²

340g



FR07 COTTE À BRETELLES BIZFLAME INDUSTRY BICOLORE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

Bizflame Industry : 80% Coton, 19% Polyester, 1% Fibre de Carbone, 340g
Gris S-3XL, Bleu Royal S-3XL
Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm

REG
30"-46"
30"-46"
30"-46"

BIZFLAME™
INDUSTRY



ASTM
F1959/
F1959M-12

RÉSISTE AUX RIGUEURS DU LAVAGE INDUSTRIEL

ELIM
11
Cal/Cm²

340g



FR68 VESTE INDUSTRY BIZFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1 + A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

Bizflame Industry : 80% Coton, 19% Polyester, 1% Fibre de Carbone, 340g
 Marine S-3XL, Orange S-3XL

ELIM
11
Cal/Cm²

340g



**100% SANS
MÉTAL**



FR66 PANTALON INDUSTRY BIZFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

Bizflame Industry: 80% Coton, 19% Polyester, 1% Fibre de Carbone, 340g
 Marine, Orange
Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm

300



CARACTÉRISTIQUES

REG

30"-46"

30"-46"



ASTM
F1959/
F1959M-12

ELIM
11
Cal/Cm²

340g



FR93 COMBINAISON BIZFLAME INDUSTRY

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²

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

EN 13034 TYPE 6

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



Bizflame Industry : 80% Coton, 19% Polyester, 1% Fibre de Carbone, 340g

Gris, Marine, Orange, Rouge, Bleu Royal

Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm

5XL

REG
S-3XL
S-5XL
S-5XL
S-3XL
S-3XL



FR93

FD02



INFORMATION TISSU

Notre collection Bizflame Work Stretch combine un tissu léger et ignifuge innovant avec un design de pointe et une coupe moderne. Des tissus extensibles hautes performances sont utilisés dans les zones de mouvement clés pour offrir une facilité de mouvement inégalée et une flexibilité suprême lors du travail. La ventilation dorsale offre un grand confort de port et une meilleure respirabilité par temps chaud. Conçue pour un travail actif, cette gamme est parfaite pour les exigences de l'industrie offshore.

ELIM
9
Cal/Cm²

210g



FR601 VESTE BIZFLAME WORK

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM²



Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 210g



Bizflame Work Stretch 97% Coton, 2% Elasthane, 1% Fibre de Carbone, 210g



Marine S-3XL, Orange S-3XL

ELIM
9
Cal/Cm²

210g



FR401 PANTALON BIZFLAME WORK

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM²



Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 210g



Bizflame Work Stretch 97% Coton, 2% Elasthane, 1% Fibre de Carbone, 210g



Marine S-3XL, Orange S-3XL

Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm





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



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

ASTM
F1959/
F1959M-12

ELIM
9
Cal/Cm²

210g



FR502 COMBINAISON LÉGÈRE BIZFLAME WORK

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM²



Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 210g



Bizflame Work Stretch 97% Coton, 2% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 210g



Marine S-3XL, Orange S-3XL

Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm



ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR501 COMBINAISON BIZFLAME WORK

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



Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 350g



Bizflame Work Stretch 97% Coton, 2% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone, 350g



Marine S-3XL, Orange S-3XL

Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES DES VÊTEMENTS

La gamme de vêtements Bizflame Work a été conçue pour des performances et de la fonctionnalité tout en offrant une protection efficace à tout moment. Ces modèles ont été testés de façon indépendante et sont parfaits pour les exigences de l'industrie offshore et la soudure.

330g



330g



FR35 VESTE BIZFLAME WORK

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 330g
 Gris S-3XL, Marine S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poche poitrines avec rabat pression
- 2 poches basses rabat pression

FR36 PANTALON DE TRAVAIL HI-VIS BIZFLAME

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 330g
 Gris S-3XL, Marine S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poche mètre
- Poche Arrière

PROTECTION EXCEPTIONNELLE - PRIX EXCEPTIONNEL

330g



FR37 COTTE À BRETELLES BIZFLAME WORK

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

 Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 330g
 Marine S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poche mètre
- Poche Arrière

330g



FR38 PANTALON DE TRAVAIL HI-VIS BIZFLAME

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

 Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 330g
 Marine S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poche poitrines avec rabat pression
- Poche mètre

BIZFLAMETM WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ELIM
8.6
Cal/Cm²

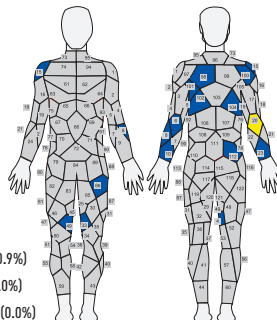
350g



NOUVEAUX
COLORIS

RÉSULTATS DES TEST MANNEQUIN POUR: FR50

Prévision de blessure
par brûlure 0.0 %



- Douleur (12.3%),
- brûlure premier degré (0.9%)
- brûlure second degré (0.0%)
- brûlure troisième degré (0.0%)



FR50 COMBINAISON FLAMME RÉSISTANT ET ANTISTATIQUE 350G

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²

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

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



Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de
carbone, 350g

**Noir, Blanc, Gris, Marine, Orange, Rouge, Bleu
Royal, Vert**

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Protection de soudage classe 2
- Poche mètre
- Deux poches arrière
- Poignets réglables par bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé
- Soufflet d'aisance pour plus de liberté de mouvement

MODÈLES POUR FEMMES DISPONIBLES



FR51



306 |

REG	TALL
S-XXL	
XS-5XL	M-3XL
XS-6XL	M-3XL
XS-5XL	S-3XL
XS-5XL	S-3XL
XS-4XL	
S-XXL	
XS-4XL	

BIZFLAME™ WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

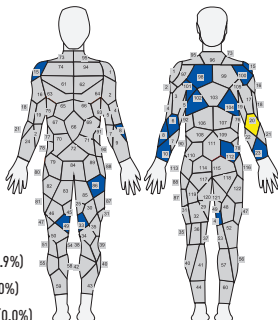
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g

TAILLES
UK / USA

RÉSULTATS DES TEST MANNEQUIN POUR: FF50

Prévision de blessure
par brûlure 0.0 %



- Douleur (12.3%),
- brûlure premier degré (0.9%)
- brûlure second degré (0.0%)
- brûlure troisième degré (0.0%)



FF50 COMBINAISON FR ABERDEEN

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²

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

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²

(HAF=82%)



Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 350g

Marine, Orange, Rouge



- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Protection de soudage classe 2
- Deux poches arrière
- Poche mètre
- Poignets réglables par pressions pour un ajustement sécurisé
- Coutures triples renforcées pour une meilleure durabilité



REG
36"-54"
36"-54"
36"-54"

BIZFLAME™
WORK



EN ISO
11612



EN ISO
11611



EN
1149

280g

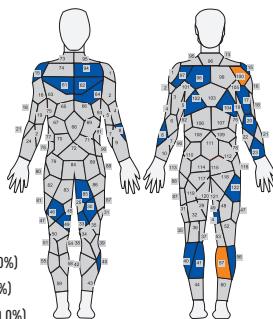


NOUVEAUX
COLORIS

**RÉSULTATS DES TEST
MANNEQUIN POUR:
FR28**

Prévision de blessure
par brûlure 1.8 %

- Douleur (19.3%),
- brûlure premier degré (0.0%)
- brûlure second degré (1.8%)
- brûlure troisième degré (0.0%)



**FR28 COMBINAISON FR LEGÈRE
ANTISTATIQUE 280G**

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5



FR.IW



Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 280g



Noir, Gris, Marine, Orange, Rouge, Bleu Royal, Vert



• protection contre la chaleur de contact, radiante et convective



• Protection de soudage classe 2



• Poche mètre



• Deux poches arrière

• Soufflet d'aisance pour plus de liberté de mouvement

• Poignets réglables par bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé

**PROTECTION DE
SOUDAGE PREMIUM
CLASSE 2**



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

BIZFLAMETM WORK

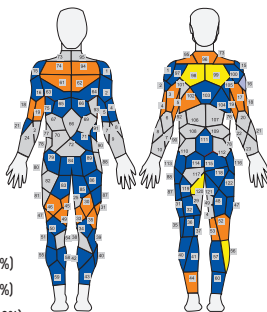
210g



ASTM
F1959/
F1959M-
12

RÉSULTATS DES TEST
MANNEQUIN POUR:
FR21

Prévision de blessure
par brûlure 19.0 %



- Douleur (48.0%),
- brûlure premier degré (6.0%)
- brûlure second degré (19.0%)
- brûlure troisième degré (0.0%)



FR21 COMBINAISON ANTISTATIQUE SUPER LÉGÈRE 210G

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

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

Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 210g

X Noir, Kaki, Gris, Marine, Orange, Rouge, Bleu Royal

- Léger pour un meilleur confort de port
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Poche mètre
- Deux poches arrière
- Fermeture en laiton robuste, durable
- Soufflet d'aisance pour plus de liberté de mouvement

PROTECTION LÉGÈRE RÉSISTANTE À LA FLAMME



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

BIZFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-
12

210g



**PROTECTION
LÉGÈRE CONTRE
LES INSECTES**

FR22 INSECTIFUGE FR COMBINAISON 210GM

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

ASTM F1959/F1959M-12 APTV 9.1CAL/CM²



Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 210g
Marine S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Léger et confortable
- Protection légère contre les insectes
- 10 poches pour plus de rangement

BIZFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-
12



FABRIQUÉ POUR
LES FEMMES

ELIM

8.6
Cal/Cm²

350g



FR51 COMBINAISON FEMME BIZFLAMME WORK 350 GR.

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²

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

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



Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 350g
Marine XS-XXL, Orange XS-XXL

Court : 74cm (29 pouces) ajustable à Regular 79cm (31 pouces)

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Protection de soudage classe 2
- Deux poches arrière
- Poche mètre



310



CARACTÉRISTIQUES

BIZFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-
12

210g



FR34 BLOUSE STANDARD FR

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

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



Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 210g
Marine S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Léger pour un meilleur confort de port
- 3 poches pour plus de rangement
- Ouverture sur poche gauche pour stylo

BIZFLAME™
WORK



530g



FR29 CAPUCHE FR

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5



Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 210g
Doublure 100% coton flamme résistant, 170g
Remplissage 100% Polyester flamme résistant, 150g
Marine one size

- Attache bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé
- Dos élastiqué pour la facilité de mouvements
- Doublé pour plus de chaleur et de confort
- Compatible avec la plupart des casques
- Tissu classé UPF 40+ pour bloquer 98% des rayons UV

210g



FR101 MASQUE FR (PK25)

Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 210g
Noir one size

- Porte-badge pour l'affichage de la carte d'identité
- La boucle avec fermeture à pressions peut être attachée à de nombreux modèles

BIZFLAME™ WORK



EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

IEC 61482-2

ASTM
F1959/
F1959M-12

ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR25 VESTE BIZFLAME WORK

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²

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

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²

(HAF=82%)



Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 350g

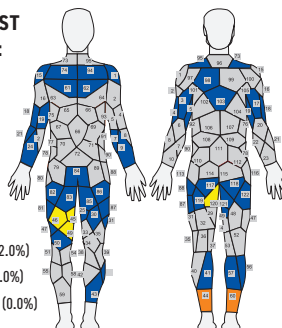
Marine S-4XL, Orange S-4XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Protection de soudage classe 2
- 2 poches basses rabat pression
- 2 poches poitrine rabat pression
- Fermeture centrale zip et pressions
- Poignets réglables par bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé

RÉSULTATS DES TEST MANNEQUIN POUR: FR25 & FR26

Prévision de blessure
par brûlure 3.0 %

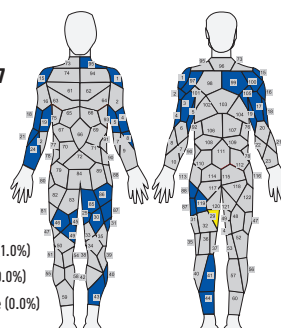
- Douleur (35.0%),
- brûlure premier degré (2.0%)
- brûlure second degré (3.0%)
- brûlure troisième degré (0.0%)



RÉSULTATS DES TEST MANNEQUIN POUR: FR25 & FR27

Prévision de blessure
par brûlure 0.0 %

- Douleur (24.0%),
- brûlure premier degré (1.0%)
- brûlure second degré (0.0%)
- brûlure troisième degré (0.0%)



ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR26 PANTALON BIZFLAME WORK

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²

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

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

 Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 350g
 Marine XS-4XL, Orange S-4XL, Tall de couleur Orange M-XXL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Protection de soudage classe 2
- Poche Arrière
- Poche mètre

ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR27 COTTE À BRETelles BIZFLAME WORK

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²

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

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

 Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 350g
 Marine S-3XL, Orange S-4XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Protection de soudage classe 2
- Poche mètre
- Poche Arrière

BIZFLAMETM WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR55 VESTE BIZFLAME WORK

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²

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

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



Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 350g

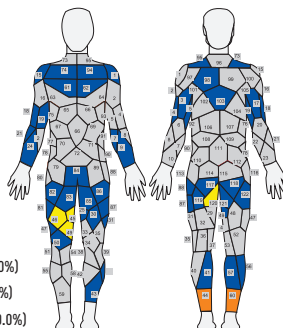
Marine/Rouge S-4XL, Marine/Royal S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Protection de soudage classe 2
- 2 poches basses rabat pression
- 2 poches poitrine rabat pression
- Ouverture zip avec rabat pressions
- couleurs contrastées pour plus de style



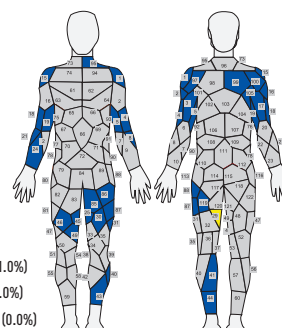
RÉSULTATS DES TEST MANNEQUIN POUR: FR55 & FR56

Prévision de blessure
par brûlure 3.0 %



RÉSULTATS DES TEST MANNEQUIN POUR: FR55 & FR57

Prévision de blessure
par brûlure 0.0 %



BIZFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR56 PANTALON BIZFLAME WORK

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²

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

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

Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 350g
 Marine/Rouge S-4XL, Marine/Royal S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poche Arrière
- Poche mètre



ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR57 COTTE À BRETelles BIZFLAME WORK

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²

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

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

Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 350g
 Marine/Rouge S-4XL, Marine/Royal S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Protection de soudage classe 2
- Poche mètre
- Poche Arrière



CARACTÉRISTIQUES

BIZFLAME™
WORK

670g

EN 342

ISOLÉ



AVANTAGES DES VÊTEMENTS

Cette combinaison FR Hiver est parfaite pour l'industrie offshore. Fabriquée avec le même tissu que la FR50 mais avec un matelassage FR et une doublure coton FR. Répondant à toutes les normes requises, il comprend des coutures triples, une fermeture à glissière bidirectionnelle en laiton dissimulée sur le devant et deux poches poitrine obliques avec fermeture à glissière en laiton dissimulée sur le devant. Le vêtement est également doté de poches pour genouillères conçues avec un système innovant de réglage à deux niveaux.



FR53 COMBINAISON HIVER FR ANTISTATIQUE



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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2



EN 1149 -5

EN 342 0.318 (M².K/W), 2, X



Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 350g



Doublure 100% coton flamme résistant, 170g



Remplissage 100% Polyester flamme résistant, 150g



Marine S-3XL, Orange S-3XL, Bleu Royal S-3XL, Rouge S-3XL



• protection contre la chaleur de contact, radiante et convective



• Doublure coton Flamme Résistant pour plus de chaleur et de confort



• Zips laiton dissimulés sur poche poitrine

• Deux poches arrière

• Soufflet d'aisance pour plus de liberté de mouvement

• Fermeture en laiton robuste, durable

**VÊTEMENTS D'HIVER
CONÇUS POUR
L'INDUSTRIE PÉTROLIÈRE
ET GAZIÈRE**



BIZFLAME™
WORK

670g

EN 342

ISOLÉ



FR59 PARKA HIVER FR ANTI-STATIQUE

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

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

EN 342 0.321 (M².K/W), 2, X

Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 350g

Doublure 100% coton flamme résistant, 170g

Remplissage 100% Polyester flamme résistant, 150g

x Bleu Royal S-3XL, Marine S-3XL, Orange S-3XL, Rouge S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Protection de soudage classe 2
- Poches avant basses avec fermeture bandes auto-agrippantes
- Poche poitrine intérieure
- 2 poches poitrine rabat pression
- Cordon de serrage à la taille pour un ajustement confortable

**CAPUCHE
AMOVIBLE AVEC
FERMETURE
ÉCLAIR EN LAITON
DISSIMULÉE**





INFORMATION TISSU

BizFlame Work est un tissu exclusif en coton majoritaire, anti-statique, résistant à la flamme, disponible dans le monde et conçu pour un maximum de confort et de durabilité. Ce tissu de haute technologie est utilisé avec confiance par des milliers de travailleurs dans des centaines d'entreprises dans le secteur pétrolier et gazier, l'industrie minière et les entreprises connexes.

160g

FR69 CHEMISE BIZFLAME WORK

EN ISO 11612 A1, B1, C2

EN 1149 -5

EN 13034 TYPE PB [6]

Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 160g
 X Bleu S-3XL, Marine S-3XL

- protège contre la chaleur radiante et convective
- Léger et confortable
- Poche poitrines avec rabat pression
- Fermeture pressions pour accès facile
- Poignets réglables par pressions pour un ajustement sécurisé
- chemise manches courtes



ASTM
F1959/
F1959M-12

ELIM
9
Cal/Cm²

Nouveau

210g

FR720 CHEMISE LÉGÈRE ANTISTATIQUE FR

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM²

Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 210g
 X Marine S-3XL, Orange S-3XL

- Léger pour un meilleur confort de port
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Deux poches poitrine avec bouton et fermeture à rabat
- Ouverture sur poche gauche pour stylo
- Poignets boutons pour un ajustement sûr et confortable
- Bande à coudre réfléchissante résistante à la flamme de qualité supérieure



BIZFLAME™
88/12 HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

NFPA 2112 NFPA 70E

AVANTAGES DES VÊTEMENTS

Bizflame 88/12 garantit des performances élevées et un confort maximal. La haute teneur en coton fournit un toucher ultra doux tandis que le nylon offre une excellente résistance à l'abrasion et à la déchirure. Le tissu Bizflame™ 88/12 HV répond à la norme de haute visibilité EN ISO 20471 classe 3 et constitue le choix idéal pour une variété d'environnements de travail.

237g



FR.IW



FR95 CHEMISE HAUTE VISIBILITÉ BIZFLAME 88/12 FR

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

EN ISO 20471 CLASSE 3

NFPA® 70E

NFPA® 2112

ASTM F1506-10A

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 9 CAL CM² (HAF 75.6%)

Bizflame 88/12 HV 88% Coton, 12% Nylon, 237g
 Jaune S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Léger pour un meilleur confort de port
- Deux poches poitrine avec bouton et fermeture à rabat
- Soufflet d'aisance pour plus de liberté de mouvement
- Poignets boutons pour un ajustement sûr et confortable
- chemise manches courtes

BIZFLAME™
88/12



ASTM
F1959/
F1959M-12

NFPA 2112 NFPA 70E

ELIM
9.1
Cal/Cm²

237g



FR89 CHEMISE BIZFLAME 88/12

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1

NFPA® 70E

NFPA® 2112

ASTM F1506-10A

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 9.1 CAL/CM²

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 8.2 CAL/CM² (HAF 69.1%)

Bizflame 88/12 : 88% Coton, 12% Nylon, 237g
 Gris XS-5XL, Kaki S-5XL, Marine XS-5XL

- Léger et confortable
- Protection double risque



CARACTÉRISTIQUES

BIZFLAME™
WORK

TRAVAILLEZ CONFORTABLEMENT

avec la nouvelle protection légère et résistante
aux flammes, conçue spécialement pour les
climats chauds.



FR720

A780

FR412

B1605

BIZFLAME™
WORK



✓ Nouveau

ELIM
9
Cal/Cm²

210g



FR412 PANTALON LÉGER ANTISTATIQUE FR

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2,
EN 1149 -5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM²



FR.IW



Bizflame Work : 99% coton, 1% fibre de carbone, 210g
 Marine S-3XL, Orange S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Poche Cargo facile d'accès
- Poche mètre
- 2 poches arrières
- Ourlet réglable - jambe régulière à longue
- Taille élastiquée sur les côtés pour un confort ultime

BIZFLAME™
88/12 STRETCH



ASTM
F1506

NFPA
2112

NFPA
70E

ASTM
F1959/
F1959M-14

✓ Nouveau

350g

SLIM FIT



FR404 PANTALON EXTENSIBLE FR

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1
ASTM F1506-10A
NFPA® 2112
NFPA® 70E
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 12CAL/CM² (HAF 80.6%)



Bizflame 88/12 Stretch: 86% Coton, 12% Nylon, 2% Elasthanne,
350g

Kaki, Marine

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Super doux grâce au traitement de lavage du vêtement
- Flexi-fit
- Deux poches arrière

2x
stretch

REG

30"-46"

30"-46"

BIZFLAME™
KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-14E

NFPA
2112

NFPA
70E

AVANTAGES DES VÊTEMENTS

Ce tricot interlock lisse et performant est composé à 99 % de coton, 1 % fibre de carbone antistatique. Le tissu offre une résistance supérieure et une sensation de légèreté offrant au porteur un excellent confort de travail. Bizflame Knit offre une protection exceptionnelle contre les arcs électriques avec un indice ATPV minimum de 10 Cal/cm².

ELIM
13
Cal/Cm²

237g



FR32 FR HENLEY ANTISTATIQUE

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

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 13CAL/CM²

NFPA® 2112

NFPA® 70E

ASTM F1506-10A

ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 10 CAL/CM² (HAF 82.3%)

 Bizflame Knit : 99% coton, 1% fibre de carbone, 237g
X Gris S-3XL, Marine S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Poche poitrine dissimulée
- Poche sur manche
- Ouverture boutons pattes

ELIM
13
Cal/Cm²

237g



FR33 SWEAT COL ROND ANTISTATIQUE FR

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

EN 1149 -5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 13CAL/CM²

NFPA® 2112

NFPA® 70E

ASTM F1506-10A

ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 10 CAL/CM² (HAF 82.3%)

 Bizflame Knit : 99% coton, 1% fibre de carbone, 237g
X Gris S-3XL, Marine S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Poche sur manche
- Poche poitrine dissimulée
- manches raglan pour une utilisation confortable

BIZFLAME™ VEST HV

EN ISO
14116



FR85 GILET HV ML ANTISTATIQUE - RÉSISTANTE À LA FLAMME

EN ISO 14116 INDEX 1

EN 1149 -5

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS-3279-TOM 2^e EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

Gilet Bizflame HV 98% Polyester 2% Fibre de carbone, Chaîne Tricoté, 120g

Jaune S/M-XXL/3XL, Orange S/M-XXL/3XL

- Antistatique
- Bande à coudre réfléchissante résistante à la flamme de qualité supérieure
- Fermeture par bandes auto-agrippantes pour un accès facile
- Non-magnétique - sans nickel ni métal
- Léger et confortable
- Coupe ample pour plus de confort et de mobilité

120g

FIBRE DE
CARBONE
ANTISTATIQUE



FR71 GILET HV ANTISTATIQUE ET FLAMME RÉSISTANT

EN ISO 14116 INDEX 1

EN 1149 -5

EN ISO 20471 CLASSE 2

RIS-3279-TOM 2^e EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

Gilet Bizflame HV 98% Polyester 2% Fibre de carbone, Chaîne Tricoté, 120g

Jaune S/M - 4XL/5XL, Orange S/M - XXL/3XL

- Antistatique
- Bande à coudre réfléchissante résistante à la flamme de qualité supérieure
- Fermeture par bandes auto-agrippantes pour un accès facile
- Non-magnétique - sans nickel ni métal
- Léger et confortable
- Coupe ample pour plus de confort et de mobilité

120g

FIBRE DE
CARBONE
ANTISTATIQUE



5XL

EN ISO
14116



FR75 GILET HV RÉSISTANT À LA FLAMME

EN ISO 14116 INDEX 1

EN ISO 20471 CLASSE 2

RIS-3279-TOM 2^e EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

Gilet Bizflame HV 100% polyester, tricoté en chaîne, 120g

Jaune S/M - 4XL/5XL, Orange S/M - XXL/3XL

- Bande à coudre réfléchissante résistante à la flamme de qualité supérieure
- Fermeture par bandes auto-agrippantes pour un accès facile
- Non-magnétique - sans nickel ni métal
- Léger et confortable
- Coupe ample pour plus de confort et de mobilité
- Disponible jusqu'au 5XL

120g



5XL



CARACTÉRISTIQUES



ASTM
F1959/
F1959M-12

AVANTAGES DES VÊTEMENTS

Les vêtements de protection Bizweld™ Work ont été spécialement conçus pour garantir le confort, la performance et la sécurité tout en assurant une fonction efficace à tout moment. Cette gamme a été rigoureusement testée pour garantir une totale conformité aux dernières normes internationales. Le tissu Bizweld est un 100% coton 330g avec une finition résistant à la flamme. Ce tissu répond aux normes EN ISO 11611 et EN ISO 11612 et offre une excellente protection pour le soudage et autres industries connexes.

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



IONA

BZ13 VESTE BIZWELD IONA

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld : 100% Coton, finition FR, 330g
 Marine S-3XL, Orange S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Fermeture pressions pour accès facile
- Poignets réglables par pressions pour un ajustement sécurisé
- Poches poitrine

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



IONA

BZ14 PANTALON BIZWELD IONA

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1 + A2

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld : 100% Coton, finition FR, 330g
 Marine S-3XL, Orange S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Poche mètre
- Coutures double piqûre pour plus de résistance et durabilité
- 3 poches pour plus de rangement

PROTECTION POLYVALENTE CONTRE LA FLAMME ET LE SOUDAGE

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



IONA

BZ17 COTTE À BRETELLES BIZWELD IONA
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1 + A2
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld : 100% Coton, finition FR, 330g
 Marine S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Bande réfléchissante pour une visibilité accrue
- Bretelles réglables pour un ajustement sécurisé

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



IONA

BIZ5 COMBINAISON BIZWELD FR IONA
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld : 100% Coton, finition FR, 330g
 Noir, Marine, Orange, Rouge, Bleu Royal

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- 2 poches poitrine rabat pression
- Poche mètre



XS **SXL**

REG	TALL
S-3XL	
XS-5XL	M-3XL
XS-5XL	M-XL
S-3XL	
S-3XL	

BIZWELD™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-
12

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g

BIZ2 VESTE BIZWELD

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld : 100% Coton, finition FR, 330g
 Marine XS-5XL, Noir S-4XL, Orange S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poches poitrine avec rabat pressions
- Poignets réglables par pressions pour un ajustement sécurisé
- Fermeture pressions pour accès facile
- Normes étiquetées à l'extérieur pour une identification rapide des niveaux de protection



BZ30 PANTALONS BIZWELD

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld : 100% Coton, finition FR, 330g
 Noir, Marine, Orange

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poches côtés
- Poche mètre
- Fermeture en laiton robuste, durable
- Coutures double piqûre pour plus de résistance et durabilité



ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



REG	TALL
S-3XL	M-XL
XS-5XL	S-3XL
S-XXL	



326



CARACTÉRISTIQUES



ASTM
F1959/
F1959M-12

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



5

BIZ4 COTTE À BRETELLES BIZWELD

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld : 100% Coton, finition FR, 330g
 Marine S-3XL

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Poche poitrines avec rabat pression
- Bretelles réglables pour un ajustement sécurisé

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



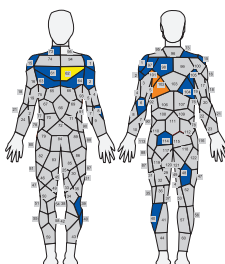
6

7

8

RÉSULTATS DES TEST MANNEQUIN POUR: BIZ1

Prévision de blessure
par brûlure 1.8%



- Douleur (12.3%),
- brûlure premier degré (0.9%)
- brûlure second degré (1.8%)
- brûlure troisième degré (0.0%)

BIZ1 COMBINAISON BIZWELD™ RETARDATEUR DE FLAMMES

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld : 100% Coton, finition FR, 330g
 Noir, Marine, Orange, Rouge, Bleu Royal

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Fermeture pressions pour accès facile
- Poche poitrines avec rabat pression



REG	TALL
XS-4XL	M-3XL
XS-6XL	S-5XL
S-4XL	
XS-5XL	
S-4XL	

BIZWELD™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

NFPA
2112

NFPA
70E

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



BZ31 PANTALON BIZWELD FR CARGO

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²
NFPA® 70E
NFPA® 2112
ASTM F1506-10A
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100% Coton, finition FR, 330g
 Gris S-5XL, Marine S-5XL

5XL

3 2 8

CE

UK
CA

40
UPF

CARACTÉRISTIQUES

BIZWELD™
WORK



330g



C030 COMBINAISON CE SAFE-WELDER

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2

Bizweld: 100% Coton, finition FR, 330g
 Marine XS-5XL

XS

5XL

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



BIZ6 COMBINAISON À CAPUCHE BIZWELD

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100% Coton, finition FR, 330g
 Marine S-3XL

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



BZ506 COMBINAISON CLASSIQUE BIZWELD

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)

Bizweld: 100% Coton, finition FR, 330g
 Orange S-5XL, Rouge S-5XL
Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm

VESTE ET PANTALON DE SOUDAGE

AVANTAGES DES VÊTEMENTS

Ce pantalon de soudage de qualité supérieure est fabriqué à partir de cuir de vachette fendu et cousu avec du fil para-aramide. Il offre une protection renforcée au porteur lors du soudage et est conçu pour durer dans les environnements les plus difficiles.



SW34 VESTE DE SOUDEUR EN CUIR
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

 Cuir de vachette fendu, épaisseur 1,3 mm
 Bronze S-3XL

- Fabriqué en cuir de vachette pour une finition haut de gamme
- Protection de soudage classe 2
- Poche intérieure pour un rangement sûr
- Taille réglable pour un ajustement parfait

SW31 PANTALON DE SOUDAGE EN CUIR
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

 Cuir de vachette fendu, épaisseur 1,3 mm
 Bronze S-3XL

- Fabriqué en cuir de vachette pour une finition haut de gamme
- Protection de soudage classe 2
- fermeture à bouton
- Passants de ceinture pour les ceintures larges

SOUDURE

PROTECTION
DES MAINS

PROTECTION
DES PIEDS

PROTECTION DE
LA TÊTE



A540 630



FW07 682



PW65 758

ACCESSOIRES SOUDAGE



SW32 GUÊTRES CUIR
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

 Cuir de vachette fendu, épaisseur 1,3 mm
36cm/14"

- Protection de soudage classe 2
- Conçu avec un ajustement confortable
- Conçu pour être porté dans un environnement de travail difficile
- Certifié CE



SW10 TABLIER SOUDEUR EN CUIR
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

 Cuir de vachette fendu, épaisseur 1,3 mm
91cm x 58cm

- Fabriqué en cuir de vachette pour une finition haut de gamme
- Protection de soudage classe 2
- Poche poitrine avec fermeture auto-agrippante
- Boucle ergonomique à dégagement rapide



SW33 CAGOULE EN CUIR
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

 Cuir de vachette fendu, épaisseur 1,3 mm
Bronze one size

- Protection de soudage classe 2
- Conçu avec un ajustement confortable
- Certifié CE
- Conçu pour être porté dans un environnement de travail difficile



SW20 MANCHETTES SOUDURE EN CUIR
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

 Cuir de vachette fendu, épaisseur 1,3 mm
Bronze 40cm

- Protection de soudage classe 2
- Poignets élastiqués pour un ajustement sûr
- Conçu pour être porté dans un environnement de travail difficile
- Conçu avec un ajustement confortable

BIZWELD™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

330g



40
UPF

BZ12 CAGOULE CAPELINE
BIZWELD™-

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM²
(HAF = 80.4%)

 Bizweld : 100% Coton, finition FR, 330g
Marine one size

330g



40
UPF

BZ11 MANCHETTES BIZWELD™

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

 Bizweld : 100% Coton, finition FR, 330g
Marine one size

VETEMENTS D'INTERVENTION AU FEU - INCENDIES DE FORETS



EN 15614 MÉTHODES D'ESSAI ET EXIGENCES DE PERFORMANCE POUR VÊTEMENTS CONTRE LES FEUX DE FORÊTS

la présente Norme européenne spécifie les méthodes d'essai et exigences de performances minimales pour les vêtements de protection, conçus pour protéger le corps de l'utilisateur, à l'exception de la tête, les mains et les pieds, pour être portés dans lutte contre les incendies de forêt et les activités associées. Ce vêtement n'est pas destiné à assurer une protection pendant l'embrasement. Cette norme européenne couvre la conception générale de l'habillement, le niveau minimal de performance pour les matériaux utilisés et les méthodes d'essai pour déterminer ces niveaux.

La présente Norme européenne ne s'applique pas aux vêtements pour une utilisation dans des situations rencontrées dans lutte contre les incendies de structure (EN 469 et ISO 11613) ou où il est prévu un niveau élevé de chaleur rayonnante (EN 1486), ni ne couvre les vêtements de protection contre les produits chimiques, les risques électriques, biologiques ou de radiation.

**TISSU LÉGER IGNIFUGE DE PREMIÈRE QUALITÉ CONÇU
POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE STRESS THERMIQUE TOUT
EN PROTÉGEANT CONTRE LES INCENDIES DE FORÊT.**



Poche radio conçue pour toutes les tailles



Bandes sur les épaules pour une meilleure visibilité.



Col haut, offrant une protection complète du cou, conçu pour s'adapter à tous les casques



Poignets Bord Cotes / Réglage de la languette et de la boucle de crochet pour empêcher les débris de pénétrer dans les manches lorsque vous travaillez au-dessus de la tête

BIZFLAME™
WILDLAND FIRE



280g

INFORMATION TISSU

Ce tissu léger offre un niveau de confort, de douceur et de gestion de l'humidité réduisant le risque de stress dû à la chaleur dans des environnements chauds et conçu pour protéger contre les dangers des incendies de forêt



FR98 COMBINAISON FEUX DE FORETS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1
EN 15614
EN 1149 -5

Bizflame Wildland Fire : 99% coton, 1% fibre de carbone, 280g
 Marine S-XXL

- protège contre la chaleur radiante et convective
- Bande réfléchive jaune/argent pour une visibilité accrue
- Poche radio conçue pour toutes les tailles
- Poches cargo sur cuisse à accès facile
- Protège-genoux double couche pour une plus grande résistance et durabilité
- languette de protection



PROTECTION DE LA FAUNE ET LA FLORE

VETEMENTS D'INTERVENTION AU FEU

Les combinaisons anti-incendie structurelles peuvent supporter des niveaux élevés de chaleur pendant de brèves périodes de temps sans combustion ni brûlure et minimisent donc le pourcentage de brûlure corporelle lorsqu'elles sont exposées à la chaleur et aux flammes.

La combinaison structurelle coupe-feu comporte trois composants : une coque extérieure, une barrière contre l'humidité et une barrière thermique, qui remplissent toutes une fonction différente. La couche extérieure protège contre les blessures causées par les flammes et les brûlures causées par la chaleur conductrice. La barrière contre l'humidité protège contre la pénétration de l'eau et permet à la vapeur d'eau interne de s'échapper.

Il est impératif que les couches soient maintenues au sec pour éviter le transfert de chaleur par convection de la couche externe à travers les couches jusqu'à la peau. La barrière thermique intérieure et la doublure offrent une protection contre la chaleur de la proximité de la flamme. Entre chacune de ces couches se trouvent des poches d'air et, avec les couches de tissu, elles aident à isoler davantage le porteur des environnements extrêmes des incendies.

COMBINAISONS ANTI-FEU STRUCTURELLES FB30

INFORMATION TISSU

L'enveloppe extérieure est composée à 60% de Nomex® de DuPont et à 40% de Lenzing® FR Viscose 260g.

La barrière d'humidité respirante et imperméable est une membrane 50% polyester tricoté FR, 50 % PU, 85 g.

La doublure thermique FR est un feutre d'aramide non tissé FR matelassé à 50% d'aramide, 50% viscose, 260g.

AVANTAGES DES VÊTEMENTS

La coque extérieure construite avec DuPont™ Nomex® et avec Lenzing® FR Viscose est un tissu intrinsèquement ignifuge qui résiste à la chaleur, une haute résistance à l'abrasion, une forte solidité des couleurs et protège les composants internes.

La membrane PU respirant protège contre la pénétration de l'eau externe et permet à la chaleur du corps de se échapper.

La couche thermique non tissée emprisonne les poches d'air pour fournir une protection thermique améliorée et la couche intérieure tissée protège contre la chaleur de la proximité de la flamme.

EN 469: 2005



VÊTEMENTS DE PROTECTION POUR LES POMPIERS

Cette norme européenne spécifie les niveaux minimum d'exigences de performance pour les vêtements de protection lors des opérations de lutte contre l'incendie et les activités associées.

Les combinaisons doivent protéger le torse, le cou, les bras jusqu'aux poignets et les jambes jusqu'aux chevilles des pompiers lors des opérations de lutte contre l'incendie. Un chevauchement généreux adapté à tous les mouvements du corps doit être maintenu entre la veste et le pantalon.

- Propagation de la flamme
- Transfert de chaleur (flamme)
- Transfert de chaleur (rayonnement)
- Résistance résiduelle
- Résistance à la chaleur
- Résistance à la traction
- Résistance à la déchirure
- Mouillage en surface
- Changement dimensionnel
- Résistance à la pénétration des produits chimiques liquides
- Résistance à la pénétration de l'eau
- Résistance à la vapeur d'eau
- Exigences ergonomiques
- Visibilité – Réflexion
- Test de vêtement entier (facultatif)

EXPLICATION DE LA NORME

Les combinaisons anti-incendie de niveau 2 EN469 sont les exigences les plus élevées pour la lutte contre les incendies de structure et sont utilisées par les pompiers professionnels formés.

Les combinaisons de niveau 2 doivent inclure une barrière imperméable contre l'humidité



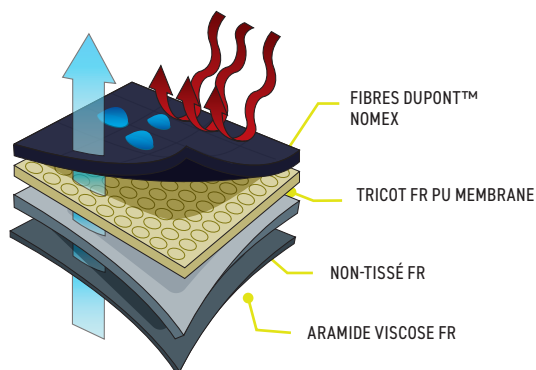
TOUTES LES COMBINAISONS INCENDIE DE NIVEAU 2 SERONT MARQUÉES EN INTERNE COMME SUIT :

- Xf2 Niveau 2 - Performance au test de chaleur : Flamme.
- Xr2 Niveau 2 - Performance dans le test de chaleur : Radiation.
- Y2 Niveau 2 - Résistance à la pénétration de l'eau
- Z2 Niveau 2 - Résistance à la résistance à la vapeur d'eau



VETEMENTS D'INTERVENTION AU FEU

DOUBLÉ



605g



FB30 PARKA 3000
EN 469 LEVEL 2

60% Dupont™ Nomex, 40% Lenzing Viscose flamme retardant, 260g
Barrière contre l'humidité: Tissu tricoté FR avec membrane PU, couche
thermique 85g: Non-tissé FR Couche thermique intérieure: Viscose
aramide FR, 260g
Marine S-3XL



605g



FB31 SUR-PANTALON 3000
EN 469 LEVEL 2

60% Dupont™ Nomex, 40% Lenzing Viscose flamme retardant, 260g
Barrière contre l'humidité: tissu maille FR avec membrane PU, 85gm
Matière thermique: FR non tissé
Couche intérieure: Aramide/viscose FR, 260gm
Marine S-2XL



DUPONT™ ET NOMEX® APPARTIENNENT À DES FILIALES DE DUPONT DE NEMOURS, INC. ET SONT UTILISÉS SOUS LICENCE PAR PORTWEST.



CARACTÉRISTIQUES



AS24

AS11

ACCESSOIRES DE PROTECTION

ESD (DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE)

Une accumulation de décharges électrostatiques (ESD) peut endommager les composants électroniques sensibles ou engendrer des risques d'incendie lors de la manipulation des solvants et autres produits inflammables. Ces vêtements sont parfaits pour une utilisation dans les environnements électrostatiques. Les fils conducteurs dans les vêtements agissent en empêchant l'accumulation d'électricité statique et en l'envoyant directement à la terre.



VÊTEMENTS



AS24 502,



AS22 502,



AS20 502,



AS21 502,



AS11 503,



AS10 503,



AS26 502,



AS12 503,

PROTECTION DES MAINS



A696 605,



A697 605,



A698 605,



A699 605,



A197 605,



A198 605,



A199 605,



A882 604,

PROTECTION DES PIEDS



FE01 674,



FE02 675,



FE03 675,



FE04 676,



FE05 676,



FC18 679,



FC19 679,



SK21 719,



FD27 677,



FD37 677,



FC01 699,



FC03 700,



FC04 699,



FT22 699,



FC02 700,



FW48 700,



FD01 672,



FD02 672,

TROUVEZ VOTRE TAILLE AJUSTEE

Ces tableaux de tailles montrent les mensurations et devraient être utilisées comme un guide au moment de choisir la bonne taille. Par exemple, une personne avec un tour de poitrine de 108 cm -112cm prendrait une taille L au moment de choisir une veste ou combinaison.



TOUR DE POITRINE HOMME

	XXS		XS			S		M		L			XL		XXL		3XL		4XL		5XL			6XL			7XL			8XL		
(CM)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160	164	168	172	176	180	184	188	192	196
(INCHES)	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50	52	54	55	56	58	60	62	64	65	66	67	69	71	73	74	76	77
EU	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98



TOUR DE TAILLE HOMME

	XXS		XS		S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL		5XL			6XL			
TOUR DE TAILLE (CM)	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	
TOUR DE TAILLE (INCH)	22	24	26	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50	52	54	55	56	58	60	
TAILLE UE 29 " Court	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31		32		33			34		35	
Taille UE 31 " Regular	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60		62		64		66			68		70	
TAILLE UE 33 " Tall	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120		124		128		132			136		140	
TAILLE UE 36 " X-Tall	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120		124		128		132			136		140	
TAILLE FR	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54		56		58		60			62		64	



TOUR DE POITRINE FEMME

	XS		S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL			
(CM)	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	134	136	144
(INCH)	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50	52	53	54	56
EU	30	32	34	36	38	40	42		44	46	48		50		52		54	
FR	32	34	36	38	40	42	44		46	48	50		52		54		56	
IT	36	38	40	42	44	46	48		50	52	54		56		58		60	
UK	4	6	8	10	12	14	16		18	20	22		24		26		28	



TOUR DE TAILLE FEMME

	XS		S		M		L		XL		XXL			3XL		4XL		
TOUR DE TAILLE (CM)	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
TOUR DE TAILLE (INCH)	22	24	26	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50
EU	30	32	34	36	38	40		42	44	46	48		50		52		54	
FR	32	34	36	38	40	42		44	46	48	50		52		54		56	
IT	36	38	40	42	44	46		48	50	52	54		56		58		60	
UK	4	6	8	10	12	14		16	18	20	22		24		26		28	
HANCHE (CM)	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148



TAILLE DES HOMMES

UNITÉS	TAILLE DU CORPS		LONGUEUR D'ENTREJAMBE	
	CM	INCH	CM	INCH
SHORT	160-168	5'3" - 5'6"	74cm	29"
REGULAR	172-180	5'7" - 5'11"	79cm	31"
TALL	184-192	6' 0" - 6'4"	84cm	33"
XTALL	196-204	6'5" - 6'8"	92cm	36"



TAILLE DES FEMMES

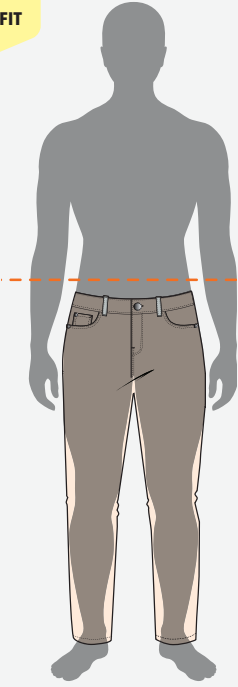
UNITÉS	TAILLE DU CORPS		LONGUEUR D'ENTREJAMBE	
	CM	INCH	CM	INCH
	160-168	5'3" - 5'6"	74cm	29"



Note: les tailles de vêtements varient en fonction du modèle Pour vous assurer d'un ajustement parfait, essayez-les.

GUIDE DES TAILLES

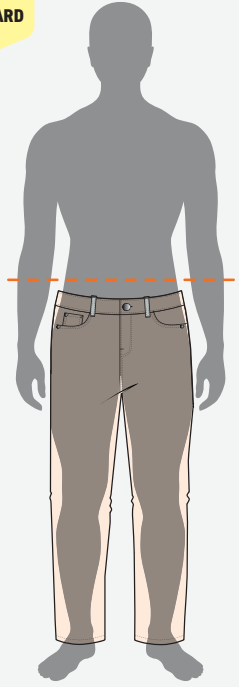
SLIM FIT



COUPE SLIM

Avec une coupe ajustée et un style actif, nos pantalons slim sont fabriqués dans un tissu extensible de la plus haute qualité ou comportent un élément extensible pour vous donner du confort dans n'importe quelle position de travail.

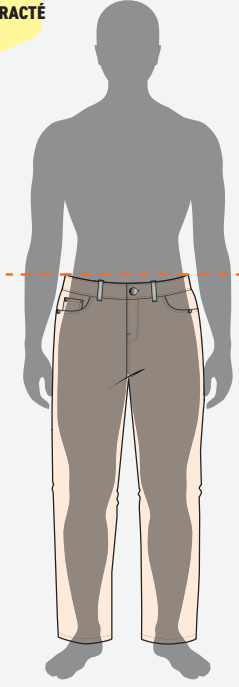
COUPE STANDARD



COUPE STANDARD

Une coupe élégante mais traditionnelle qui épouse les formes du corps sans être trop ajustée.

AJUSTEMENT DÉCONTRACTÉ



AJUSTEMENT DÉCONTRACTÉ

Coupe décontractée - Notre coupe la plus généreuse, plus ample au niveau de la jambe pour un confort optimal.

PANTALONS POUR FEMMES

Nos pantalons pour femmes sont spécialement conçus pour l'anatomie féminine. Les pantalons sont plus larges aux hanches et plus étroits à la taille. Il existe un large choix de tailles.

PROTECTION DES MAINS

Pour plus de détails sur la taille des gants, veuillez vous référer à la gamme Protection des mains.

XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
5	6	7	8	9	10	11	12	13

TABLEAU DES TAILLES POUR LA PROTECTION DES PIEDS

Il est recommandé de bien mesurer votre pied lors de l'achat de chaussures, car il n'existe aucune norme exacte pour convertir les tailles de chaussures.

TAILLE FEMME UK	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9										
TAILLE FEMME US			5	6	7	8	8.5	9	10	11										
POINTURE EUROPE	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
TAILLES HOMMES ANGLAISES	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13	14	15	16	17	
TAILLES HOMMES USA			4	5	6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14	15	16	17	18	

SYMBOLES CLÉS

VÊTEMENTS



1 couche

Ce symbole indique que le vêtement est sans doublure et est fabriqué en utilisant uniquement la couche externe de tissu.



Vêtement Respirant

Ce symbole indique que le vêtement est fait d'un tissu imperméable et respirant hautement performant



Doublure amovible

Ce symbole indique que le vêtement a une doublure amovible.



Ceinture élastiquée

Ce symbole indique que la ceinture du pantalon est élastiquée ce qui offre un confort permanent à l'utilisateur



Bande réfléchissante appliquée à chaud

Ce symbole indique que le vêtement a des bandes réfléchissantes thermocollées



Poche interne pour un rangement sûr

Ce symbole indique qu'une poche interne est incluse dans les vêtements portant ce symbole.



RIS Symbole

Ce symbole indique que le vêtement répond à la norme Haute Visibilité des Vêtements de signalisation de l'industrie ferroviaire



Coutures étanches

Ce symbole indique que le vêtement a des coutures étanchées



Poches genouillères

Beaucoup de nos produits comportent des poches genouillères. Ces vêtements ont été développés pour s'adapter à notre gamme de genouillères ergonomiques.



2 couches

Ce symbole indique que le produit comporte 2 couches: une couche externe et une couche interne.



Capuche

Ce symbole indique que le vêtement est livré avec une capuche non amovible.



Bandes FR

Indique que le vêtement a une bande réfléchissante ignifuge



Ceinture semi élastiquée

Ce symbole indique une ceinture semi élastiquée qui permet au porteur de rester confortable toute la journée.



Certifié après 50 lavages

Ce symbole indique la conformité à EN ISO 20471 après 50 lavages * ** L'exigence minimale selon la norme EN est de 5 lavages.



Multi-Poches

Ce symbole Indique que le vêtement est conçu avec de multiples poches.



Boucle radio

Ce symbole indique que les vêtements ont une boucle radio pour une fixation facile d'une radio



Fermeture glissière à double sens

Ce symbole indique que la fermeture glissière à double sens peut être ouverte depuis le haut ou le bas du vêtement



3-in-1 résistant au vent

Indique que le vêtement est entièrement doublé.



3 couches

Ce symbole indique que le vêtement a trois couches - une extérieure, une milieu et une couche intérieure



Capuche - détachable dissimulée

Ce symbole indique que le vêtement est livré avec une capuche amovible



FR,IW

Indique que le vêtement a des doubles coutures, est apte au lavage industriel, que la bande réfléchissante est résistante à la flamme



Bande ignifugée thermocollée

Ce symbole indique que le vêtement a des bandes réfléchissantes résistantes à la flamme thermocollées



Vêtement interactif

Ce symbole indique que la polaire est amovible et intégré dans le vêtement



Poche téléphone

Ce symbole indique qu'une poche pour téléphone portable est incluse dans le vêtement.



Vêtement réversible

Ce symbole indique que les vêtements sont réversibles.



Coutures étanches soudées

Ce symbole indique que le vêtement a des coutures étanches soudées à haute fréquence.



Poches flottantes

Ce symbole indique que les pantalons ont des poches flottantes

TOUS LES PRODUITS



100% sans métal

100% sans métal



Porte-badge à 2 entrées

Porte-badge à double entrée pour la présentation de badge format paysage ou portrait



Métal fondu

Test facultatif pour les casques de sécurité, il indique la résistance aux projections de métaux en fusion et de solides chauds



marqué UKCA

Ce symbole indique que le marquage UKCA est en cours au moment de l'impression. Tous les produits mis sur le marché britannique à partir de janvier 2023 doivent être marqués UKCA.



Lavage industriel 85°C

Lavage industriel à 85°C.



Conception anti-rayures

Conception anti-rayures sans parties métalliques exposées



Cordon gratuit

Ce symbole indique qu'il y a un cordon gratuit



Accès à l'impression

Ce symbole indique que les vêtements ont un accès pour l'impression/la broderie.



UPF 40+

Ce symbole indique que le tissu a un indice UPF de 40+.



Séchage industriel

Peut résister à un séchage industriel en tunnel à 155°C.



Certifié CE

Ce symbole indique la conformité des exigences de santé et de sécurité énoncées dans les directives européennes



Rechargeable par USB

Ce symbole indique que le produit est équipé d'un port USB et qu'il est rechargeable



Panneaux extensibles

Ce symbole indique que le vêtement est doté de panneaux extensibles dans les zones de mouvement clés pour une plus grande flexibilité.



Orifices d'aération

Orifices d'aération pour une respirabilité maximale

PROTECTION DES MAINS



Prêt pour distributeurs automatiques

Ce symbole indique que ce produit a été emballé individuellement pour les distributeurs automatiques



Gant pour écran tactile

Ce symbole indique que ce gant peut être utilisé avec la plupart des appareils tactiles mobiles



Jauge Tricot

Ce symbole désigne la jauge de tricotage du tissu.

EPI



anti-buée

Résistance à la buée



Anti Rayures

Résistance à l'usure de la surface et aux rayures causées par des particules fines.



Déformation latérale

Test facultatif pour les casques de sécurité, il indique la résistance aux compressions latérales.



Certifié anti-buée

Résistance à la buée Revêtement testé et certifié appliqué sur les deux faces de la lentille.



Certifié anti-rayures

Résistance aux rayures causées par de fines particules Revêtement testé et certifié appliqué sur les deux faces de la lentille.

SYMBOLES CLÉS

PROTECTION DES PIEDS

	Coquille Acier 200 joules		Semelle monodensité		Construction étanche		Cuir pleine fleur
	Coquille Composite 200 joule		Semelle double densité		Membrane étanche		Fabriqué en cuir suédé
	Embout en fibre de verre		Slip résistant outsole		Tige résistante à l'eau		Sans métal
	Semelle composite anti perforation		Semelle extérieure résistante à la chaleur 300°C		Isolation contre le froid		Résistance chimique
	Semelle acier anti-perforation		Semelle non marquante		Isolation thermique		Certification de conformité du Royaume-Uni
	Protection du métatarse		semelle résistant aux huiles et hydrocarbures		Coupe ample		Conformité aux normes européenne
	Talon avec absorption d'énergie		Chaussures anti-statique		ESD		

CARACTÉRISTIQUES

	Vêtement Multi-way Ce symbole indique que le vêtement est multi-fonctionnel et peut être porté de différentes manières.		FABRIQUÉ POUR LES FEMMES Fabriqué pour les femmes Ce symbole indique que les vêtements ont été conçus spécialement pour les Femmes sur la base d'une coupe cintrée.		Tailles étendues Indique la plage de tailles du produit de la plus petite à la plus grande taille		AMÉLIORÉ Amélioré Indique une amélioration du produit existant
	EN 342 Indique que le vêtement a été testé conformément à la norme EN342 relative aux vêtements de protection contre le froid.		COUPE MATERNITÉ Coupe Maternité Ce symbole indique des produits spécialement conçus pour les Femmes enceintes.		Nouveau Modèle Ce symbole indique qu'il s'agit d'une nouvelle référence ajoutée au catalogue		NOUVEAUX COLORIS Nouveaux coloris Indique qu'une nouvelle couleur / couleurs ont été ajoutées au modèle
	ISOLÉ Isolé Ce symbole indique que le vêtement est matelassé pour capter la chaleur et augmenter la chaleur.		PLANET Portwest Planet Ce symbole indique des produits éco-responsables utilisant des tissus ou matériaux certifiés recyclés ou durables.		bouteilles PET utilisées Indique le nombre de bouteilles PET utilisées, calculé à partir d'une bouteille de 550 ml et sur la base d'un produit de taille L.		CONÇU POUR LE RECYCLAGE Conçu pour le recyclage Ce symbole indique que le produit est conçu pour être recyclé
	DOUBLÉ Doublé Ce symbole indique que le vêtement est doublé pour plus de chaleur et de confort.		4-Way Stretch 4-way Les tissus extensibles dans les sens s'étendant dans les deux sens - transversal et longitudinal.		CE CAT III Indique que le produit est marqué CE comme un élément de catégorie 3 pour la conception complexe.		2xPU Double revêtement PU pour une étanchéité garantie
	FIT Type d'ajustement Indique le type de coupe adapté à la morphologie. Slim/Regular Fit.		Etirement Stretch dans les deux sens Le tissu extensible stretch dans les 2 sens est fabriqué à l'aide d'un fil d'élasthanne tissé dans le tissu d'un bord à l'autre		Drapeau Européen Ce symbole indique que le produit est fabriqué dans l'Union européenne.		

QUANTITÉ DE PAQUETS ET DE CARTONS

	Conditionnement pour vente au détail Ce symbole indique que ce conditionnement facilite la présentation des produits pour la vente au détail.		Cintre Ce symbole indique que cet objet est livré avec une étiquette de détail pour faciliter la présentation des produits pour les ventes au détail.		Emballage pour revente au détail Ce symbole indique que l'emballage facilite la présentation du produit pour la vente au détail.
	Etiquette de détail Ce symbole indique que cet objet est livré avec une étiquette de détail pour faciliter la présentation des produits pour les ventes au détail.		Blister emballé Ce symbole indique que les articles sont conditionnés sous blister pour la vente au détail.		

PRODUCT DETAIL SYMBOLS

	Tissu Ce symbole indique les détails du tissu du vêtement.		Ouate Ce symbole indique les détails de matelassage du vêtement.		Partie supérieure Ce symbole indique le matériau utilisé dans la partie supérieure du produit.
	Contraste Tissu Ce symbole indique les détails du contraste tissu du vêtement.		X-Couleur Ce symbole indique les couleurs standard au sein de cette gamme de produits.		Semelle Ce symbole indique le matériau utilisé dans la semelle du produit. Le code F se réfère à la conception de semelle extérieure, par exemple F12..
	Doublure Ce symbole indique le détail de la doublure du vêtements.		Couleur Y et couleur Z Ce symbole indique une couleur dont le prix est plus élevé que la couleur standard.		



11 PLATEFORMES DE STOCKAGE



ENTREPÔT/BUREAUX DE VENTE
ROYAUME-UNI, IRLANDE, ITALIE,
POLOGNE, ESPAGNE, ÉMIRATS
ARABES UNIS, CHINE, ÉTATS-UNIS,
CANADA, AUSTRALIE ET
NOUVELLE-ZÉLANDE.



USINES DE PRODUCTION
BANGLADESH, MYANMAR,
ITALIE, ALBANIE ET MEXIQUE.

5 USINES EN PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE

CONNECTEZ-
VOUS AVEC
NOUS



/portwest



/portwestglobal



/portwest



PortwestTV/videos



/portwest



FABRIQUÉ À PARTIR DE
MATÉRIAUX ISSUS DE
SOURCES RESPONSABLES

WWW.PORTWEST.COM

Le Réseau Cocci
courrier@lereseaucocci.fr
03 89 72 05 35

