

RÉSISTANCE À LA FLAMME

TISSUS INNOVANTS OFFRANT UNE
PROTECTION MAXIMALE



Nous sommes les leaders de l'industrie dans la fourniture de vêtements résistant à la flamme pour les environnements dangereux. Notre gamme est le fruit de résultat d'années d'expérience combinée avec la technologie de pointe et de la recherche de marché. Nous nous sommes engagés à la santé, la sécurité et le confort de l'utilisateur et avoir une large gamme de produits adaptés à tous les climats et toutes les utilisations.



**INHÉRENT RESISTANT
À LA FLAMME**

Araflame™ est un tissu ignifuge inhérent, fabriqué à partir de fibres d'aramide. Il est léger, a une résistance à la traction élevée, et antistatique.



**INHÉRENT RESISTANT
À LA FLAMME**

Les fibres modacryliques offrent une résistance intrinsèque aux flammes et une excellente stabilité dimensionnelle. Ce tissu à faible densité offre des propriétés ignifuges exceptionnelles tout en étant léger et confortable à porter. La teneur élevée en coton ajoute de la chaleur, du confort et un toucher doux. La fibre de carbone tissée dans le tissu confère des propriétés antistatiques inhérentes



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 haute qualité, assurant l'équilibre parfait entre le confort et la solidité.



Le tissu Bizweld™ 100% coton 330g est totalement ignifuge. Tous les vêtements Bizweld® offrent une excellente protection contre les flammes, les projections de soudage, idéal pour les fonderies et les industries connexes.



Sealtex™ 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.



ARAFLAME™

PROTECTION CONTRE LA FLAMME INHÉRENTE ULTIME



Araflame Plus 150g,200g,260g

Construit à partir de 93% de méta-aramide qui offre une chaleur exceptionnelle et la résistance à la flamme combinée avec 5% para-aramide pour la force. Araflame Plus est intrinsèquement anti-statique en incorporant 2% de fibre de carbone.

Araflame Plus est un tissu intrinsèquement résistant aux flammes développé pour l'excellence, en utilisant une technologie innovante. Les propriétés du FR sont permanentes et ne diminuent pas avec le lavage.

- La certification et les normes de résistance aux flammes dépassent les normes de sécurité internationales pour la protection contre les flammes, les arcs électriques et le soudage (EN ISO 11612, EC 61482-2, ASTM F1959 et EN ISO 11611).
- Intrinsèquement résistant à la flamme Araflame garantit de garder ses propriétés ignifuges lavage après lavage.
- Araflame est extrêmement robuste ne brûle pas, ne fond pas ou ne rétrécit pas lorsqu'il est exposé à la chaleur
- Propriétés antistatiques dépassant EN1149-5.
- Une Résistance à la déchirure exceptionnelle garantit que le tissu peut résister aux environnements de travail les plus difficiles
- Pré rétréci & Solidité de la couleur a une résistance élevée au retrait 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.



MODAFLAME™

PROTECTION INHÉRENTE PREMIUM CONTRE LA FLAMME

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
WOVEN

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 13034 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12

Modaflame 280g Intrinsèquement résistant à la flamme

Modaflame est un tissu intrinsèquement résistant aux flammes. Ce tissu à haute spécification est construit à partir d'un fil inhérente à la flamme, composé d'un mélange spécial de fibre modacrylique à 60%, 39% de coton et 1% de fibre de carbone.

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
KNIT

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12

Modaflame Knit 200g, 280g, 300g

Construit à partir d'un fil intrinsèquement résistant au feu de 60% modacrylique, 39% coton et 1% de fibre de carbone. Testé pour dépasser les normes EN requises, la gamme Modaflame Knit est solide, durable et hautement innovante.

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
HI-VIS

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471 EN 13034 ASTM F1959/ F1959M-12
* Tissé seulement

Modaflame haute-visibilité 210g, 280g, 300g

Disponible en tissus tissés et tricotés selon la norme EN ISO 20471. Construit à partir de 60% modacrylique, 39% coton et 1% de fibres de carbone intrinsèquement résistant au feu.

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
HVO

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 13034 IEC 61482-2 EN ISO 20471 RIS 3279

Orange Hi-Vis Modaflame HVO Tissé 300g

Construit à partir de 61% de modacrylique, 18% de viscose, 15% de polyester, 5% d'aramide, 1% de fibre de carbone, Modaflame HVO tissé utilise une technologie de pointe pour fournir une protection dans un environnement multi-risques.

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
HVO
KNIT

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471 RIS 3279

Modaflame HVO Knit 220g, 300g

Modaflame HVO Knit offre une résistance intrinsèque aux flammes, une haute visibilité et une protection antistatique. Les fibres hautes performances sont mélangées sans aucun traitement chimique, ce qui confère à Modaflame HVO Knit un toucher et une apparence doux et naturels inégalés.

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
RAIN

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 13034 EN 343 IEC 61482-2 EN ISO 20471 RIS 3279

Modaflame Rain 350g

Fabriqué 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.

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
SOFT SHELL

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 13034 IEC 61482-2 EN ISO 20471 RIS 3279

Modaflame Softshell 350g

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.

PS54 807



MV70 304

MV71 305

BIZFLAME™



RÉSISTANCE À LA FLAMME PREMIUM



Flame Resistant Bizflame Plus

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 haute qualité, assurant l'équilibre parfait entre le confort et la solidité.

- 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.

TEST PRÉDICTION AUX BRÛLURES :

Test du tissu Bizflame (modèle FR50) à la norme ISO 13506 BTTG Services de technologie incendie (quatre secondes)

Les essais sont effectués après l'exposition à la flamme pendant une période de quatre secondes sur un mannequin entièrement vêtu, les données seront recueillies pendant 60 secondes après la brûlure.



AUTRES TISSUS BIZFLAME:



99% COTON, 1%
FIBRE DE CARBONE



80% COTON, 19%
POLYESTER, 1%
FIBRE DE CARBONE



88% COTON, 12%
NYLON



100% COTON



100% POLYESTER,
TRICOTÉ EN CHAÎNE



98% POLYESTER 2%
FIBRE DE CARBONE,
WARP TRICOTÉ



80% COTON, 19% POLYESTER, 1%
FIBRE DE CARBONE ANTISTATIQUE,
LAMINÉ 2 COUCHES PTFE, ENDUIT PU,
FINITION FLUOROCARBONE



98% POLYESTER, 2% FIBRE DE
CARBONE, RESPIRANT, ENDUIT PU



99% COTON, 1% FIBRE DE CARBONE

BIZWELD™

PROTECTION MAXIMALE CONTRE LA FLAMME ET LE SOUDAGE



EN ISO 11612



EN ISO 11611

ASTM
F1959/
F1959M-12

Bizweld Résistant à la Flamme

100% Coton 330g

Bizweld est un tissu exclusif 100% coton ignifuge, de haute qualité. Ceci est un tissu de haute technologie développée pour une performance maximale, confort et durabilité.

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.

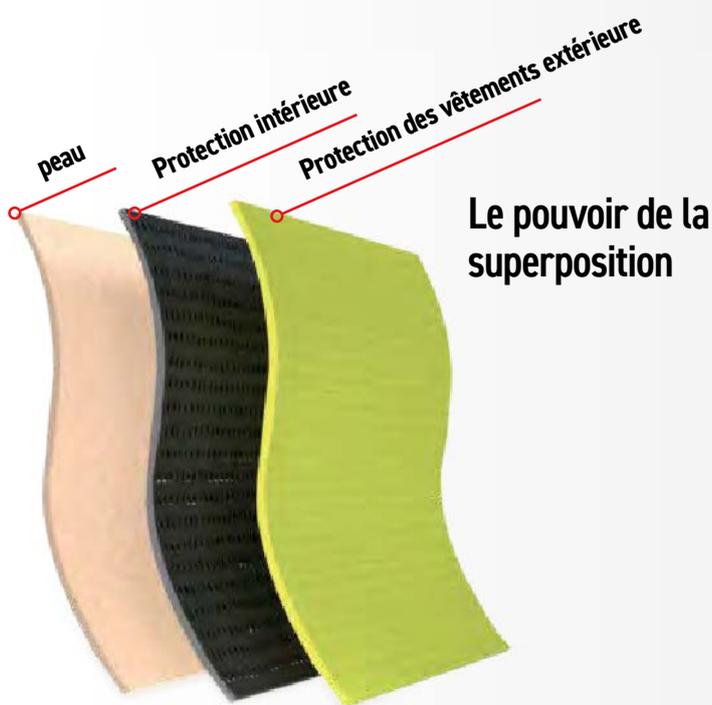
- Performances ignifuge exceptionnelle dépasse les normes de sécurité internationales pour la protection et la flamme de soudage (EN ISO 11612 et EN ISO 11611).
- Fournit une protection exceptionnelle contre la chaleur radiante, convective et de contact ainsi que des projections de métal fondu.
- Protection exceptionnelle contre les arcs électriques ARC 3, 33 Cal / cm²
- Fournit un niveau élevé de protection contre les projections de métal en fusion. Idéal pour le soudage et les techniques connexes.
- Résultats exceptionnels pour la prédiction de brûlure lorsque testés pour l'épreuve facultative ISO 13506 selon la norme EN ISO 11612.



PROTECTION COMPLÈTE DU CORPS EN SUPERPOSITION EXCEPTIONNELLE

Portwest propose une gamme complète de vêtements de sécurité résistants aux flammes qui, lorsqu'ils sont superposés, offrent une protection exceptionnelle contre la chaleur, les flammes et les arcs.

Gamme leader de produits Multi-Risques



Avantages de la superposition

- La superposition offre des performances et un confort accrus.
- La superposition de vêtements peut également augmenter la valeur totale de la valeur de protection thermique de l'arc (ATPV) à des niveaux supérieurs à la somme des notes individuelles de l'arc.
- La superposition permet également des ajustements rapides en fonction du niveau de protection nécessaire pour différentes tâches



<p>Couche intermédiaire de protection FR11</p>  <p>ELIM: 4.4 cal/cm² ATPV: 5.5 cal/cm²</p>	+	<p>Couche de Protection Extérieure AF73</p>  <p>ELIM: 3.8 cal/cm² ATPV: 4.5 cal/cm²</p>	=	<p>Performances combinées</p> <table border="1"> <tr> <td>ELIM 19 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 22.6 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ELIM 19 Cal/Cm ²	ATPV 22.6 Cal/Cm ²
ELIM 19 Cal/Cm ²	ATPV 22.6 Cal/Cm ²					

<p>Couche intermédiaire de protection FR77</p>  <p>ELIM: 4.4 cal/cm² ATPV: 5.5 cal/cm²</p>	+	<p>Couche de Protection Extérieure MV25</p>  <p>ELIM: 6.4 cal/cm² ATPV: 6.8 cal/cm²</p>	=	<p>Performances combinées</p> <table border="1"> <tr> <td>ELIM 19 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 21 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ELIM 19 Cal/Cm ²	ATPV 21 Cal/Cm ²
ELIM 19 Cal/Cm ²	ATPV 21 Cal/Cm ²					

<p>Couche intermédiaire de protection FR10</p>  <p>ELIM: 4.4 cal/cm² ATPV: 5.5 cal/cm²</p>	+	<p>Couche de Protection Extérieure BIZ5</p>  <p>ELIM: 8.3 cal/cm² ATPV: 10.9 cal/cm²</p>	=	<p>Performances combinées</p> <table border="1"> <tr> <td>ELIM 30 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 36 Cal/Cm²</td> <td>EBT 40 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ELIM 30 Cal/Cm ²	ATPV 36 Cal/Cm ²	EBT 40 Cal/Cm ²
ELIM 30 Cal/Cm ²	ATPV 36 Cal/Cm ²	EBT 40 Cal/Cm ²					

<p>Couche intermédiaire de protection FR12</p>  <p>ELIM: 9.2 cal/cm² ATPV: 15 cal/cm²</p>	+	<p>Couche de Protection Extérieure FR50</p>  <p>ELIM: 8.6 cal/cm² ATPV: 9.8 cal/cm²</p>	=	<p>Performances combinées</p> <table border="1"> <tr> <td>ELIM 45 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 47 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ELIM 45 Cal/Cm ²	ATPV 47 Cal/Cm ²
ELIM 45 Cal/Cm ²	ATPV 47 Cal/Cm ²					

<p>Couche intermédiaire de protection FR89</p>  <p>ELIM: 9.1 cal/cm² ATPV: 11 cal/cm²</p>	+	<p>Couche de Protection Extérieure MV72</p>  <p>ELIM: 11 cal/cm² ATPV: 16 cal/cm²</p>	=	<p>Performances combinées</p> <table border="1"> <tr> <td>ELIM 32 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 38 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ELIM 32 Cal/Cm ²	ATPV 38 Cal/Cm ²
ELIM 32 Cal/Cm ²	ATPV 38 Cal/Cm ²					

<p>Couche intermédiaire de protection FR11</p>  <p>ELIM: 4.4 cal/cm² ATPV: 5.5 cal/cm²</p>	+	<p>Couche de Protection Extérieure FR21</p>  <p>ELIM: 9 cal/cm² ATPV: 9.7 cal/cm²</p>	=	<p>Performances combinées</p> <table border="1"> <tr> <td>ELIM 25 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 27 Cal/Cm²</td> <td>EBT 30 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ELIM 25 Cal/Cm ²	ATPV 27 Cal/Cm ²	EBT 30 Cal/Cm ²
ELIM 25 Cal/Cm ²	ATPV 27 Cal/Cm ²	EBT 30 Cal/Cm ²					

<p>Protection de la couche intérieure FR96</p>  <p>ELIM: 8.2 cal/cm² ATPV: 8.7 cal/cm²</p>	+	<p>Couche intermédiaire de protection MV72</p>  <p>ELIM: 11 cal/cm² ATPV: 16 cal/cm²</p>	+	<p>Couche de Protection Extérieure MV70</p>  <p>ELIM: 32 cal/cm² ATPV: 39 cal/cm²</p>	=	<p>Performances combinées</p> <table border="1"> <tr> <td>ELIM 70 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 87 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ELIM 70 Cal/Cm ²	ATPV 87 Cal/Cm ²
ELIM 70 Cal/Cm ²	ATPV 87 Cal/Cm ²							



COTE D'ARC POUR LES VÊTEMENTS UNIQUES

MARQUE	MODÈLE	DESCRIPTION	GRAMMAGE	PAGE	IEC 61482-2			NFPA70E		
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959	PPE CAT
					ELIM (cal/cm²)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm²)	
Araflame Plus	AF53	Combinaison Araflame Gold	150g	300	3.8	4.5		5.9	1	
Araflame Plus	AF73	Combinaison Araflame Silver	150g	301	3.8	4.5		5.9	1	
Modaflame HVO Tissé	MV35	Veste Modaflame Orange/Marine RIS	300g	308	7	8		1	8.1	2
Modaflame HVO Tissé	MV36	Pantalon Orange/Navy Modaflame RIS	300g	308	7	8		1	8.1	2
Modaflame HVO Tissé	MV91	Combinaison Orange Modaflame RIS	300g	309	7	8		1	8.1	2
Modaflame HVO Tissé	MV29	Combinaison HV Modaflame RIS Marine/Orange	300g	309	7	8		1	8.1	2
Modaflame	FR602	Veste de travail WX3 FR	280g	313	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame	FR402	Pantalon de Service WX3 FR	280g	313	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame	FR503	Combinaison WX3 ignifugée	280g	314	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame	MV25	Veste Hi-Vis MODAFLAME	280g	310	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame	MV26	Pantalon Hi-Vis MODAFLAME	280g	310	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame	MV46	Pantalon Hi-Vis MODAFLAME	280g	311	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame	MV28	Combinaison HV MODAFLAME	280g	311	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame	MX28	Combinaison MODAFLAME	280g	314	6.4	6.8		1	8.4	2
Modaflame HVO Knit	FR76	Polo résistant à la flamme avec norme RIS	220g	315				1	6	1
Modaflame Knit	FR74	Polo bicolore antistatique résistant aux flammes	210g	318	4.4	5.5		1	4.3	1
Modaflame Knit	FR72	Sweatshirt FR antistatique Hi-Vis	300g	319	9.2	15		1	16	2
Modaflame Knit	FR31	Polaire haute-visibilité Flamme Résistant et Antistatique	280g	319	5.9		6.4	1		
Modaflame Knit	FR96	T-shirt à manches longues haute visibilité FR	280g	316	8.2	8.7		1	9	2
Modaflame Knit	FR77	Polo manches longues FR antistatique et HiVis	210g	316	4.4	5.5		1	4.3	1
Modaflame Knit	FR701	T-Shirt Hi-Vis Flamme Résistant WX3	210g	317	4.4	5.5			4.3	1
Modaflame Knit	FR702	Polo Haute Visibilité Ignifugé	210g	317	4.4	5.5			4.3	1
Modaflame Knit	FR11	T-Shirt manches longues Flamme résistant et antistatique	200g	322	4.4	5.5		1	4.3	1
Modaflame Knit	FR14	Caleçon retardateur de flamme et antistatique	200g	322	4.4	5.5		1	4.3	1
Modaflame Knit	FR12	Sweatshirt manches longues retardateur de flamme & Antistatique	300g	320	9.2	15		1	16	2
Modaflame Knit	FR10	Polo manches longues antistatique résistant aux flammes	200g	320	4.4	5.5		1	4.3	1
Modaflame Knit	FR03	Polo à manches longues antistatique résistant à la flamme avec bandes rétro réfléchissantes	200g	320	4.4	5.5		1	4.3	1
Modaflame Knit	FR81	Sweatshirt FR zippe a capuche	300g	321	9.2	15		1	16	2
Modaflame Knit	FR30	Polaire antistatique et retardateur de flamme	280g	321	5.9		6.4	1		
Modaflame Knit	FR18	Passe-Montagne FR Antistatique	200g	323					4.3	1
Modaflame Knit	FR19	Tour de cou Retardateur de flamme Antistatique	200g	323					4.3	1
Modaflame Knit	FR09	Cagoule FR Antistatique	300g	323					16	2
Modaflame Knit	FR20	Cagoule FR antistatique Balaclava	300g	323					16	2
Modaflame Rain	MV70	veste de pluie modaflame arc électrique	350g	304	32	39		2		
Modaflame Rain	MV71	pantalon de pluie multi normes arc électrique	350g	305	32	39		2		
Modaflame Softshell	MV72	veste softshell modaflame multi norme arc électrique	350g	306	11	16		2		
Modaflame Softshell	MV73	Veste Softshell Modaflame	350g	307	11	16		2		
Modaflame Softshell	FR704	Softshell WX3 FR	350g	312	11	16		2		

INTRINSÈQUEMENT RÉSISTANT À LA FLAMME



COTE D'ARC POUR LES VÊTEMENTS UNIQUES

MARQUE	MODÈLE	DESCRIPTION	GRAMMAGE	PAGE	IEC 61482-2				NFPA70E	
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959	PPE CAT
					ELIM (cal/cm ²)	ATPV (cal/cm ²)	EBT (cal/cm ²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm ²)	
Bizflame 88/12	FR89	Chemise Bizflame 88/12	237g	361	9.1	11			8.2	2
Bizflame 88/12	FR95	Chemise haute visibilité Bizflame 88/12 FR	237g	360					9	2
Bizflame Multi	FR61	Blouson Haute-Visibilité multirisques	345g	335	13	14		1	13.6	2
Bizflame Multi	FR62	Pantalon Haute-visibilité Multirisques	345g	335	13	14		1	13.6	2
Bizflame Multi	FR60	Combinaison Haute-Visibilité Multi-risques	345g	336	13	14		1	13.6	2
Bizflame Multi	FR63	Cotte à bretelle Hivis multirisques	345g	337	13	14		1	13.6	2
Bizflame Multi	FR80	Combinaison Multi-Risques	345g	337	13	14		1	13.6	2
Bizflame Multi Rain	FR78	Pantalon bizflame multi normes arc électrique et haute visibilité	380g	334	43	55		1		
Bizflame Multi Rain	FR79	Parka arc électrique et haute visibilité	380g	334	43	55		1		
Bizflame Plus	FR501	Combinaison Bizflame Plus	350g	347	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR502	Combinaison Légère Bizflame Plus	210g	347	9	9.7			9.1	2
Bizflame Plus	FR601	Veste Bizflame Plus	210g	346	9	9.7			9.1	2
Bizflame Plus	FR401	Pantalon Bizflame Plus	210g	346	9	9.7			9.1	2
Bizflame Plus	FR21	Combinaison Antistatique super légère 210g	210g	351					9.1	2
Bizflame Plus	FR22	Insectifuge FR Combinaison 210gm	210g	352					9.1	2
Bizflame Plus	FR34	Blouse Standard FR	210g	353					9.1	2
Bizflame Plus	FF50	Combinaison FR Aberdeen	350g	349	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR50	Combinaison Flamme Résistant et Antistatique 350g	350g	348	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR51	Combinaison Femme Bizflamme Plus 350 gr.	350g	352	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR55	Veste Bizflame Plus	350g	356	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR56	Pantalon Bizflame Plus	350g	357	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR57	Cotte à bretelles Bizflame Plus	350g	357	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR25	Veste Bizflame Plus	350g	354	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR26	Pantalon Bizflame Plus	350g	355	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR27	Cotte à bretelles Bizflame Plus	350g	355	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Ultra	FR68	Veste Ultra Bizflame	340g	344	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR66	Pantalon Ultra Bizflame	340g	344	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR67	Cotte à bretelles Bizflame Ultra	340g	345	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR93	Combinaison Bizflame Ultra	340g	345	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR08	Veste Bizflame Ultra Bicolore	340g	342	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR06	Pantalon Bizflame Ultra Bicolore	340g	343	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR07	Cotte à Bretelles Bizflame Ultra Bicolore	340g	343	11	13		1	16	2
Bizflame Knit	FR32	FR Henley antistatique	237g	362	13	15			10	2
Bizflame Knit	FR33	Sweat col rond antistatique FR	237g	362	13	15			10	2
Bizweld	BIZ1	Combinaison Bizweld™ Retardateur de flammes	330g	367	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BIZ5	Combinaison Bizweld FR Iona	330g	365	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BIZ2	Veste Bizweld	330g	366	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BZ30	Pantalons Bizweld	330g	366	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BZ13	Veste Bizweld Iona	330g	364	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BZ14	Pantalon Bizweld Iona	330g	364	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BZ17	Cotte à bretelles Bizweld Iona	330g	365	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BZ31	Pantalon Bizweld FR Cargo	330g	368	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BIZ4	Cotte à bretelles Bizweld	330g	367	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BIZ6	Combinaison à capuche Bizweld™	330g	369	8.3	10.9			11.2	2
Bizweld	BZ12	Cagoule Capeline Bizweld™	330g	369					11.2	2
Bizweld	BZ11	Manchettes Bizweld™	330g	369					11.2	2

TRAITÉ IGNIFUGE





NORMES EN - RÉSISTANT À LA FLAMME



EN ISO 11612: 2015

Vêtements de protection contre la chaleur et la flamme

Les exigences de performances énoncées dans la présente norme internationale sont applicables aux vêtements, qui pourraient être portés pour un large éventail d'utilisations finales, lorsqu'il existe un besoin de vêtements avec des propriétés de propagation de flamme limitées, et où l'utilisateur peut être exposé à la chaleur radiante, convective ou de contact et à des éclaboussures de métal en fusion.

Ce test utilise des méthodes et des conditions standard pour prédire la performance du tissu/

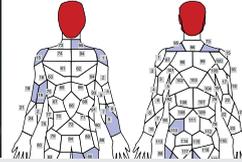
vêtements en cas de contact avec la chaleur ou des flammes. Les caractéristiques du vêtement telles que les coutures, les fermetures et les logos doivent être testées ainsi que le tissu. Les tests doivent être effectués sur des composants préparés conformément à l'étiquette d'entretien du fabricant. Tests spécifiques listés ci-dessous Changement dimensionnel Propagation de flamme limitée (A1 + A2) chaleur convective (B) - 3 niveaux chaleur radiante (C) - 4 niveaux Éclaboussure d'aluminium fondu (D) - 3 niveaux Éclaboussure de métal en fusion (E) - 3 niveaux chaleur de contact (F) - 3

niveaux (température 250 °) Résistance à la chaleur à une température de 180 degrés Celsius. Résistance à la traction (doit atteindre un minimum de 300N) Résistance à la déchirure (doit atteindre un minimum de 10N) force débordante Résistance des coutures La conception du vêtement exige que le cou, les poignets et les chevilles soient couverts. Les tests facultatifs incluent la résistance à la vapeur d'eau et les tests sur mannequin pour une prévision globale de la brûlure. *Ce test doit être effectué sur le tissu et les coutures.



ISO 13506

ISO 13506: 2008 Test Mannequin ISO 13506



Résultats des test mannequin pour: FR61 & FR62

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

Prévention de blessure par brûlure 0%,

Cette méthode test fournit les principes généraux pour évaluer les performances sur les vêtements de protection dans des situations d'incendies ou d'autres expositions courtes

Dans la norme EN ISO 11612, un test facultatif est disponible pour fournir des prévisions de brûlure à l'aide d'un mannequin grandeur nature instrumenté, sensible à la chaleur, conforme à la méthode d'essai ISO13506. Le test de mannequin crée une simulation réaliste d'une condition de feu instantané et analyse la réponse des capteurs thermiques du mannequin pour prédire les dommages potentiels de brûlure des tissus du porteur de vêtements de travail.

Les effets de l'exposition aux flammes dépendent

non seulement des qualités de protection fondamentales du tissu, mais également de facteurs tels que la qualité de la coupe du vêtement et la présence de fentes d'aération entre les différentes couches de vêtements. La présence de sous-vêtements a également un effet important sur la protection.

Le test est effectué en exposant un mannequin entièrement vêtu à l'envahissement des flammes pendant une période minimale de quatre secondes.

Le mannequin est équipé d'un minimum de 100 capteurs répartis sur tout le corps, les bras, les jambes et la tête. Les capteurs ont pour but de mesurer la variation de température à la surface du mannequin lors d'un test avec le mannequin vêtu, conçu pour reproduire le taux auquel la peau

humaine absorbe de l'énergie.

L'énergie thermique absorbée par les capteurs est enregistrée dans le logiciel du mannequin, les données étant normalement collectées pendant 120 secondes maximum après la gravure. À partir des informations recueillies, un rapport est produit montrant une «carte du corps» indiquant le risque de brûlure, soit l'absence de brûlures, les brûlures au premier, au deuxième ou au troisième degré et l'endroit où elles se seraient produites. À partir des informations recueillies, un rapport est établi montrant une "carte corporelle" indiquant les brûlures corporelles prévues indiquant les zones sans brûlures, brûlures au premier, deuxième ou troisième degré.

La norme ISO13506 ne contient aucun critère de réessite ou d'échec.

Des comparaisons peuvent être faites entre différents types de tissus pour l'habillement, la conception, la construction, la finition, etc. afin d'améliorer les niveaux de protection et de voir comment différents types et mélanges de matériaux et de couches / sous-vêtements fonctionnent dans le même environnement. Des comparaisons peuvent être faites entre différents types de tissus, de conception, de construction, de finition, etc. pour améliorer les niveaux de protection et pour voir comment différents types et mélanges de matériaux et de couches/sous-vêtements fonctionnent dans le même environnement.



EN ISO 11611: 2015

Vêtements de protection à utiliser dans le soudage et les procédés connexes

Cette norme internationale spécifie les exigences minimales de sécurité de base et les méthodes d'essai pour les vêtements de protection à utiliser dans le soudage et les procédés connexes (à l'exclusion de la protection des mains).

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.

Classe 2 est la protection la plus technique contre les risques en situations de soudage dangereux, provoquant des niveaux plus élevés de projections et de la chaleur rayonnante.

La norme EN ISO 11611 exige que les combinaisons de protection couvrent complètement le haut et le bas du torse, le cou, les bras et les jambes. Il y a un certain nombre d'autres exigences de conception qui doivent être suivies, pour empêcher les gouttelettes fondues de se déposer n'importe où sur le vêtement.

Les tests doivent être effectués sur des composants préparés conformément à l'étiquette d'entretien du fabricant.

Voici un résumé des tests requis:

Résistance à la traction (doit atteindre un minimum de 400 N) Résistance à la déchirure (doit atteindre un minimum de 15N pour la classe 1 et 20N pour la classe 2) Résistance à l'éclatement Résistance des coutures, Changement dimensionnel Exigences du cuir Propagation de flamme limitée (A1+A2)* Gouttes fondues transfert de chaleur (rayonnement) Électrique résistance *Ce test doit

être effectué sur le tissu et les coutures.

EN ISO 14116

EN ISO 14116: 2015

Vêtements de protection contre les matériaux à propagation de flamme limitée et les assemblages de matériaux

Cette norme spécifie les exigences de performance pour les propriétés de propagation de flamme limitée de matériaux, assemblages de matériaux et vêtements de protection afin de réduire la possibilité de la combustion de vêtements et ainsi se présenter un danger. Des exigences supplémentaires pour les vêtements sont également précisées.

Les vêtements de protection conformes à la présente norme sont destinés à protéger les travailleurs contre un contact occasionnel et bref avec de petites flammes dans des circonstances où il n'y a pas de risque de flamme significatif et sans

la présence d'un autre type de chaleur.

La norme EN ISO 14116 comporte trois catégories différentes de propagation de la flamme, les indices 1, 2 et 3, comme détaillé dans le tableau ci-dessous:

Remarque :

Les vêtements d'indice 1 ne doivent pas être portés à même la peau. Ils doivent être portés par-dessus des vêtements d'indice 2 ou 3.

Les vêtements Index 2 ou 3 peuvent être portés à même la peau.

Les tests doivent être effectués sur des composants préparés conformément à l'étiquette d'entretien du fabricant.

Les tests requis sont les suivants:

Propagation de flamme limitée
Résistance à la traction
Résistance à la déchirure
Résistance des coutures

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



IEC 61482-2:2018 / EN 61482-2:2020

Vêtements de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique

La nouvelle version mise à jour de la IEC 61482-2:2018 comporte un nouveau symbole qui remplacera le symbole 2009.

Pendant une période de transition, les vêtements en stock auront des symboles mixtes



IEC 61482-2:2018
ELIM 6,4 cal/cm²
APC 1



IEC 61482-2:2009
CLASS 1
IEC 61482-1-1:
2009 Method A
ATPV 8.4 cal/cm²

Cette norme spécifie les exigences et méthodes d'essai applicables aux matériaux et vêtements pour vêtements de protection contre les effets thermiques d'un événement à arc électrique. Un arc électrique est une décharge électrique continue de haute intensité entre les conducteurs générant une lumière très vive et de la chaleur intense. Deux méthodes d'essai internationales ont été développées pour fournir des informations sur la résistance des vêtements aux effets thermiques des arcs électriques. Chaque méthode donne des informations différentes. Pour se conformer à la norme, l'un ou les deux tests doivent être effectués.

Méthode Arc Ouvert EN61482-1-1. Cette méthode de test vise à établir l'ELIM (Incident Energy Limit) ATPV (Arc Thermal Performance Value) ou EBT (Energy Breakopen Threshold) d'un tissu. ELIM, Incident Energy Limit est une nouvelle valeur ajoutée à la version mise à jour de la méthode de test IEC 61482-1-1, Arc ouvert. Cette valeur (cal/cm²) est l'énergie thermique incidente la plus élevée à laquelle le vêtement peut être exposé avec un risque de 0 % de brûlure au deuxième degré. La cote ELIM a généralement un pouvoir calorifique inférieur à celui de l' ATPV et de l' EBT . L'ATPV et l'EBT sont mesurés par rapport à un risque de 50 % que le porteur subit une brûlure au deuxième degré. Une valeur ATPV ou une valeur EBT est déterminée par la façon dont le tissu réagit au test d'arc. Si un trou apparaît en premier, la valeur est définie sur EBT et si le passage à haute température est le premier, ce sera ATPV. L'ATPV et l'EBT sont également exprimés en calories par cm². Plus la valeur calorifique du vêtement ou du tissu est élevée, plus grande est la protection offerte à l'utilisateur. La courbe de Stoll est utilisée dans les tests avec un graphique des temps d'exposition au flux thermique. Le point auquel le flux de chaleur traverse la courbe de Stoll est identifié comme le point auquel un humain ressentirait de la

douleur et risquerait de subir des brûlures au deuxième degré.

Méthode de test de boîte IEC 61482-1-2 Au cours de ce test, le tissu ou les vêtements sont exposés à un arc électrique, stimulant des conditions d'exposition typiques pour un courant de court-circuit, confiné dans une boîte pendant 0,5 seconde, résultant en une classification APC 1 ou APC 2. APC 1 et APC 2 (APC = classe de protection contre les arcs) remplaceront les classes 1 et 2 dans la mise à jour de la méthode de test IEC 61482-1-2, Box. Les valeurs restent les mêmes, c'est-à-dire. APC 1 (anciennement Classe 1) est à un courant de 4kA (400V, 168Kj) & APC 2 (anciennement Classe 2) est à un courant de 7kA (400V, 320Kj)

Les vêtements peuvent être superposés pour obtenir une note globale ELIM, ATPV ou Ebt. Par exemple, une couche thermique peut atteindre un EBT de 4,3 Cal / cm², et une combinaison extérieure peut atteindre un ELIM de 13,6 Cal / cm². Cependant, la combinaison des notes EBT/ELIM sera supérieure à la somme des deux couches simples, car l'espace d'air entre les deux couches offre au porteur une protection supplémentaire.

ASTM F1959 / F1959M-14 ESSAI DE TISSU

UNIQUEMENT. Cette méthode de test américaine détermine l'indice d'arc (ATPV ou EBT) d'un tissu ou d'une combinaison multicouche de tissus. La méthode d'essai est similaire à la IEC 61482-1-1. Le pré-traitement peut varier.

EPI CLASSÉS ARC	NOTE MINIMALE REQUISE ARC DE L'EPI /CAL/CM ²
	4 CAL/CM ²
	8 CAL/CM ²
	25 CAL/CM ²



EN 1149: 2018

Vêtements de protection - Propriétés électrostatiques - Partie 5. Performances des matériaux et exigences de conception.

La présente norme européenne fait partie d'une série de normes relatives aux méthodes d'essai et aux exigences relatives aux propriétés électrostatiques des vêtements de protection. La norme spécifie les exigences relatives aux matériaux et à la conception des vêtements utilisés dans le cadre d'un système de mise à la terre total, afin d'éviter les décharges incendiaires. Les exigences peuvent ne pas être suffisantes dans les atmosphères inflammables enrichies en oxygène. La présente norme ne s'applique pas à la protection contre les tensions secteur.

EN 1149 se compose des parties suivantes

EN 1149-1: Méthode d'essai pour la mesure de la résistivité de surface.

EN 1149-2: Méthode d'essai pour la mesure de la résistance électrique à travers un matériau (résistance verticale)

EN 1149-3: Méthodes d'essai pour la mesure de la décroissance de charge.

EN 1149-4: Test de vêtement (en cours de développement)

EN 1149-5: Performances des matériaux et exigences de conception.

Les vêtements de protection dissipateurs d'électricité statique doivent pouvoir couvrir en permanence tous les matériaux non conformes lors d'une utilisation normale. Les pièces conductrices (fermetures à glissière, boutons, etc.) sont autorisées à condition qu'elles soient recouvertes par le matériau le plus externe lors de l'utilisation.



EN 13034: 2005 + A1:2009

Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides - Exigences de performance pour les Vêtements de protection contre les produits chimiques offrant une protection limitée contre des produits chimiques liquides

Exigences de performance des vêtements de protection chimique offrant une protection limitée contre les produits chimiques liquides (type 6 et type PB [6] équipement). Cette norme spécifie les exigences minimales des performances pour les vêtements de protection chimique à usage limité et réutilisables chimique. Les vêtements de protection chimique à Performances limitées sont destinés à être utilisés dans les cas d'une exposition potentielle à une légère pulvérisation, aérosols liquides ou basse pression, projections de faible volume, contre lequel une barrière de perméation liquide complet (au niveau moléculaire) n'est pas nécessaire.

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

Les combinaisons type 6 sont testées en utilisant un brouillard ou de fines gouttelettes d'eau. L'eau est dosée avec un détergent doux pour produire une tension de surface déterminée et un colorant pour aider à l'évaluation des fuites. Le sujet de test porte un vêtement absorbant sous celui à tester, qui absorbe les fuites et est coloré par le colorant. Le succès ou l'échec est déterminé en mesurant la superficie totale de toutes les taches sur trois vêtements et comparer cela avec l'exigence. Les fuites se produisent généralement à des

fermetures et des zones d'interface, mais le liquide peut également s'infiltrer à travers le matériau lui-même. 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. Dans le test de répulsion chimique liquide et la résistance à la pénétration de produits chimiques liquides, une banque de quatre produits chimiques de test est donnée dans la norme même si la condition est que le matériau de la combinaison démontre répulsion et une résistance suffisante à

la pénétration contre à peine un produit chimique de cette liste.

Les vêtements de protection certifiés selon la norme EN 13034 doivent être réactivés en chauffant le vêtement après chaque cycle de lavage et le vêtement doit également être réimprégné si nécessaire. Portwest recommande la réimprégnation en utilisant un blanchisseur professionnel capable d'effectuer ce processus.



Directive ATEX

La directive ATEX définit quels équipements sont permis dans une zone d'environnement à risque à atmosphère explosive.

Portwest recommande d'utiliser des vêtements certifiés EN1149 pour une protection supplémentaire dans un environnement ATEX.

Les vêtements Portwest n'ont pas été évalués en vertu de la directive ATEX qui exclut actuellement les EPI.



FLAME RESISTANT - NORMES USA

**NFPA
70E**

NFPA® 70E

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.

La norme NFPA 70E fournit le tableau 130.7 (C) (16) comme ligne directrice pour le choix des vêtements de protection. Ce tableau énumère les exigences pour les EPI basés sur les EPI catégories 1 à 4 résistant à l'arc. Ces vêtements et équipements doivent être utilisés pour travailler avec le risque de l'arc électrique.

Le tableau va de l'ARC 1 (qui est à faible risque) jusqu'à l'ARC 4 (qui est à haut risque et nécessite des vêtements FR avec un indice d'arc minimum de 40). Plus la valeur d'évaluation de l'ARC est élevée, plus la protection est élevée.

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

**NFPA
2112**

NFPA® 2112

Cette norme spécifie les exigences de performance et méthodes d'essai minimum pour le tissu et composants résistant à la flamme, et les exigences de conception et de certification pour les vêtements pour une utilisation dans les zones à risque de déclenchement du flash.

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 500 °F.

**ASTM
F1506-10a**

ASTM® F1506

Ces matières textiles doivent répondre aux exigences de performance suivantes :

- Une exigence générale selon laquelle le fil et les composants utilisés dans l'assemblage du vêtement ne doivent pas contribuer à accroître la gravité des blessures du porteur en cas d'arc électrique momentané et d'exposition thermique associée.

- Un ensemble de spécifications de performances minimales pour les tissus tricotés et tissés, y compris la résistance, la solidité des couleurs, la résistance aux flammes avant et après le lavage et les résultats des tests à l'arc.

- Test de résistance aux flammes conformément à la méthode de test ASTM D6413, test de flamme verticale.

- Lorsqu'il est testé tel que reçu conformément à la méthode de test ASTM F1959, le tissu ne doit pas avoir plus de 5,0 secondes après le temps de flamme lors du test.

Les vêtements doivent être étiquetés avec le texte suivant :

- Code de suivi

- Déclaration que les vêtements répondent aux exigences de F1506

- Nom du fabricant, informations sur la taille

- Conseils d'entretien et teneur en fibres

- Classement ARC (ATPV) ou (EBT)

**ASTM
F1959/F1959M**

ASTM® F1959/F1959M

MÉTHODE D'ESSAI STANDARD POUR DÉTERMINER LA COTE D'ARC DES MATÉRIAUX POUR LES VÊTEMENTS

TEST UNIQUEMENT SUR LE TISSU. Cette méthode d'essai détermine la valeur de performance thermique de l'arc (ATPV) ou le seuil de rupture d'énergie (Ebt) d'un tissu. Le résultat (exprimé en cal / cm2) représente l'énergie thermique maximale incidente en unités d'énergie par surface carrée qu'un tissu peut supporter avant que le porteur ne subisse des brûlures au deuxième degré



ENTRETIEN DES TISSUS FR

Les tissus Flamme résistants doivent être régulièrement lavés et séchés afin d'éliminer toute la saleté et la contamination. La qualité du service de blanchisserie est d'une grande importance. Les vêtements doivent être lavés selon les instructions du fabricant fournies dans l'étiquette d'entretien cousue dans le vêtement, le lavage incorrect de vêtements résistant à la flamme peut sérieusement affecter leur performance et leur port. Les Propriétés ignifuges du vêtement dureront beaucoup plus longtemps si ils sont correctement lavés et séchés.



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, amidons et autres additifs de blanchisserie ne sont pas recommandés car ils peuvent masquer les performances de résistance à la flamme et peuvent aussi agir comme un carburant en cas de combustion.



LAVAGE:

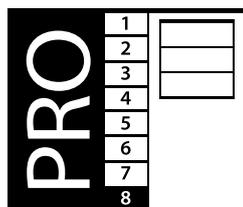
Toujours laver les vêtements de travail contaminés séparément, ne pas mélanger avec des non vêtements de travail. Le tissu Flamme résistant peut généralement être lavé à des températures élevées mais ce sont les composants (ex : la bande réfléchissante, le porte-badge, etc.) sur un vêtement fini qui 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 à l'envers les vêtements pour minimiser l'abrasion de surface et aider à maintenir l'aspect de 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 sèche-linge n'est généralement pas recommandé car la température utilisée est souvent trop élevée et peut causer du retrait sur le vêtement. Il est vital que les vêtements en coton ou en mélange coton ne soient pas surséchés. Le séchage est la principale cause de retrait excessive du vêtement. Ne le pendez pas en plein soleil. Cela peut provoquer une décoloration.



LAVAGE INDUSTRIEL:

Portwest a créé une nouvelle gamme de vêtements de travail adaptés au lavage industriel - Bizflame Ultra. Ces produits portent l'indication «PRO» et conviennent 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 RETENU POUR LE CYCLE DE VIE NORMAL DU VÊTEMENT À CONDITION QUE LES INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN SOIENT RESPECTÉES.

TEST EMBRASEMENT TOTAL 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 d'engloutissement de flamme sur mannequin.



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.

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.

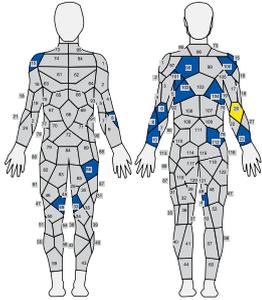


Face aux conditions les plus extrêmes, les utilisateurs peuvent toujours compter sur la protection inégalée des produits résistants à la chaleur et aux flammes de Portwest.

CONFIANCE | DURABILITE | FIABILITÉ | PROTECTION | SÉCURITÉ

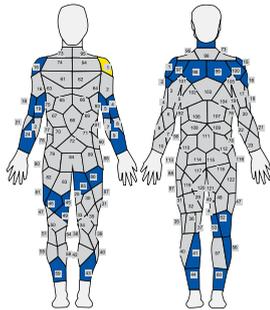
Comprendre les résultats des tests de mannequin

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



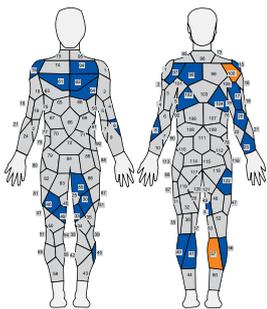
FR50 & FF50

- Douleur (12.3%)
 - brûlure premier degré (0.9%)
 - brûlure second degré (0.0%)
 - brûlure troisième degré (0.0%)
- Prévention 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%)
- Prévention 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%)
- Prévention 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	Prévention 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 DE REFERENCES TISSUS - INTRINSÈQUEMENT RÉSISTANT À LA FLAMME

MARQUE	MODÈLE	DESCRIPTION DU PRODUIT	PAGE	COMPOSITION DU TISSU	GRAMMAGE	TEST FR APRES LAVAGE
Araflame Plus	AF53, AF73	Combinaison	300, 301	93% Meta-aramide, 5% Para-aramide, 2% fibre de Carbone	150gm	Inhérent
Araflame Hi-Vis Multi	AF91	Combinaison	303	57% Aramide, 42% Polyester, 1% Fibre Carbone Antistatique	260gm	Inhérent
Modaflame	MV25, MV26, MV46, MV28	Veste, Pantalon, Combinaison	310, 311	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	280gm	Inhérent
Modaflame	MX28	Combinaison	314	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	280gm	Inhérent
Modaflame	FR602, FR402, FR503	Veste, Pantalon, Combinaison	313, 314	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	280gm	Inhérent
Modaflame HVO Woven	MV29, MV91	Combinaison	309	61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone	300gm	Inhérent
Modaflame HVO Woven	MV35, MV36	Veste, Pantalon	308	61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone	300gm	Inhérent
Modaflame HVO Knit	FR76	Polo	315	66% Modacrylique, 32% Polyester, 2% fibre de Carbone	220gm	Inhérent
Modaflame HVO Knit	FR703	Sweatshirt	315	45% Modacrylique, 25% Polyester, 23% Coton, 6% Aramide, 1% Antistatique	300gm	Inhérent
Modaflame Knit	FR74, FR77	Polo	318, 316	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	210gm	Inhérent
Modaflame Knit	FR701	T-Shirt	317	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	210gm	Inhérent
Modaflame Knit	FR702	Polo	317	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	210gm	Inhérent
Modaflame Knit	FR30	Polaire	321	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	280gm	Inhérent
Modaflame Knit	FR31	Polaire Hi-Vis	319	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	280gm	Inhérent
Modaflame Knit	FR03, FR10	Polo	320	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	200gm	Inhérent
Modaflame Knit	FR11	T-Shirt	322	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	200gm	Inhérent
Modaflame Knit	FR14	Leggings	322	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	200gm	Inhérent
Modaflame Knit	FR18, FR19	Cagoule, Tour de cou	323	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	200gm	Inhérent
Modaflame Knit	FR09, FR20	Cagoule	323	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	300gm	Inhérent
Modaflame Knit	FR12	Sweatshirt	320	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	300gm	Inhérent
Modaflame Knit	FR81	Sweat-shirt à capuche	321	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	300gm	Inhérent
Modaflame Knit	FR72	Sweatshirt	319	60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone	300gm	Inhérent
Modaflame Knit	FR96	T-Shirt	316	60% Modacrylique, 40% Cotton	280gm	Inhérent
Modaflame Rain	MV70	Veste	304	98 % polyester, 2 % fibre de carbone, enduit PU, 60 % modacrylique sur support en tricot 40 % coton FR	350gm	Inhérent
Modaflame Rain	MV71	Pantalon	305	98 % polyester, 2 % fibre de carbone, enduit PU, 60 % modacrylique sur support en tricot 40 % coton FR	350gm	Inhérent
Modaflame Softshell	MV72	Veste	306	100% Polyester 95g, TPU FR membrane 35g, 60% Modacrylic, 39% Coton, 1% Carbon, Fibre polaire 220g	350gm	Inhérent
Modaflame Softshell	MV73, FR704	Softshell	307, 312	100% Polyester 95g, TPU FR membrane 35g, 60% Modacrylic, 39% Coton, 1% Carbon, Fibre polaire 220g	350gm	Inhérent

INTRINSÈQUEMENT RÉSISTANT À LA FLAMME



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



TABLEAU DE REFERENCES TISSUS - TRAITÉ IGNIFUGE

MARQUE	MODÈLE	DESCRIPTION DU PRODUIT	PAGE	COMPOSITION DU TISSU	GRAMMAGE	TEST FR APRES LAVAGE
Bizflame Pro	FR35, FR36	Veste, Pantalon	340	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	330gm	50 Lavages
Bizflame Pro	FR37, FR38	Cotte à Bretelles, Combinaison	341	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	330gm	50 Lavages
Bizflame Pro	FR90, BIZ7, FR92	Combinaison, Pantalon	338, 339	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	330gm	50 Lavages
Bizflame Multi	FR78, FR79	Veste, Pantalon	334	80% Coton, 19% Polyester, 1% Fibre de Carbone Antistatique, laminé 2 couches PTFE, Enduit PU, Finition Fluorocarbone	380gm	5 Lavages
Bizflame Multi	FR80	Combinaison	337	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	345gm	50 Lavages
Bizflame Multi	FR61, FR62	Veste, Pantalon	335	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	345gm	50 Lavages
Bizflame Multi	FR60, FR63	Combinaison, Bib & Brace	336, 337	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	345gm	50 Lavages
Bizflame Plus	FR69	Chemise	360	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	160gm	5 Lavages
Bizflame Plus	FR25, FR26, FR27	Veste, Pantalon, Bib & Brace	354, 355	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	350gm	50 Lavages
Bizflame Plus	FR55, FR56, FR57	Veste, Pantalon, Bib & Brace	356, 357	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	350gm	50 Lavages
Bizflame Plus	FR50, FR50, FR51, FR501	Combinaison	348, 349 352, 347	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	350gm	50 Lavages
Bizflame Plus	FR53, FR59, FR58	Combinaison, Veste, Salopettes	358, 359	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	350gm	50 Lavages
Bizflame Plus	FR28	Combinaison	350	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	280gm	50 Lavages
Bizflame Plus	FR21, FR22	Combinaison	351, 352	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	210gm	50 Lavages
Bizflame Plus	FR34	Blouse de Laboratoire	353	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	210gm	50 Lavages
Bizflame Plus	FR502, FR601, FR401	Blouse de Laboratoire Combinaison, Veste, Pantalon	347, 346	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	210gm	50 Lavages
Bizflame Plus	FR29	capuche FR	353	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	210gm	50 Lavages
Bizflame 88/12	FR89	Chemise	361	88% Coton, 12% Nylon	237gm	50 Lavages (EU) 100 Lavages (USA)
Bizflame 88/12	FR95	Chemise	360	88% Coton, 12% Nylon	237gm	5 Lavages (EU) 100 Lavages (USA)
Bizflame Ultra	FR08, FR68, FR06, FR66, FR07, FR67, FR93	Veste, Pantalon, Cotte à Bretelles, Combinaison	342, 344 343, 345	80% Coton, 19% Polyester, 1% Fibre de Carbone	340g	50 Lavages
Bizflame Knit	FR32, FR33	Henly & Crew	362	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	237gm	50 Lavages (EU) 100 Lavages (USA)
Bizflame Work	FR75	Gilets	363	100% polyester, tricoté en chaîne	120gm	5 Lavages
Bizflame Work Antistatic	FR71, FR85	Gilets	363	98% Polyester 2% Fibre de carbone, Warp Tricoté	120gm	12 Lavages
Bizflame Rain	S778, S774, S779, S773	Veste	324, 325	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250gm	12 Lavages
Bizflame Rain	S780, S781, S782, S775	Pantalon, Combinaison	326, 327 328	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250gm	12 Lavages
Bizflame Rain	S776	Gilet	326	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250gm	12 Lavages
Bizflame Rain	S770, S785, S783, S771	Veste, Pantalon	329, 330 331	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250gm	12 Lavages
Bizflame Wildland Fire	FR98	Combinaison	372	99% Coton, 1% Fibre de Carbone	280gm	5 Lavages
Bizweld	BIZ1, BIZ5, BIZ6	Combinaison	367, 365 369	100% Coton, finition FR	330gm	50 Lavages
Bizweld	BIZ2, BIZ13, BIZ14, BIZ30	Veste, Pantalon	364, 366	100% Coton, finition FR	330gm	50 Lavages
Bizweld	BIZ4, BIZ17	Bib & Brace	367, 365	100% Coton, finition FR	330gm	50 Lavages
Bizweld	BZ11, BZ12	Manches, Capuche	369	100% Coton, finition FR	330gm	50 Lavages
Bizweld	BZ31	Pantalon	368	100% Coton, finition FR	330gm	50 Lavages
Safewelder	C030	Combinaison	368	100% Coton	330gm	50 Lavages
Safewelder	SW10, SW20, SW31, SW32, SW33, SW34	Veste Cuir, Pantalon, Accessoires	371, 370	Cuir de vachette		N/A
Sealtex Flame	FR41, FR43	Veste, Pantalon	332	100% Polyester, FR & Antistatique, enduit PU	260gm	5 Lavages
Sealtex Flame	FR46, FR47	Veste, Pantalon	333	100% Polyester, FR & Antistatique, enduit PU	260gm	5 Lavages

TRAITÉ IGNIFUGE

 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		√	√						
√					√	√	√					
√	√							√				
	√	√		√					√			
	√	√		√					√			
	√	√		√					√			
	√	√		√					√	√	√	√
	√	√										
		√										
√			√		√	√	√					
√					√	√	√					



ELIM
3.8
Cal/Cm²

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

150g

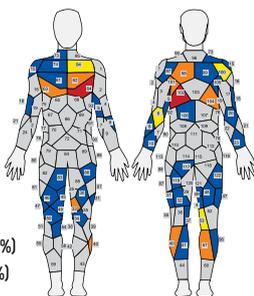
INFORMATION TISSU

- Araflame Plus est un tissu intrinsèquement résistant aux flammes développé pour l'excellence, en utilisant une technologie innovante. Les propriétés FR sont permanentes et ne s'altèrent pas avec les lavages.
- Constitué de 93% de méta-aramide qui offre une résistance exceptionnelle à la chaleur et aux flammes, combiné à 5% de para-aramide pour plus de résistance. Araflame Plus est intrinsèquement antistatique grâce aux 2 % de fibre de carbone intégrés.
- Araflame Plus a été testé selon les plus hauts standards internationaux et surpasse les marques leaders du marché sur la base de tests comparatifs similaires.

**RÉSULTATS DES TEST
MANNEQUIN POUR:
AF53**

**Prévention 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 3.8CAL/CM²

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



FR,IW



- 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 pour une durabilité accrue
- Fermetures à glissières en laiton solides, robustes qui durent longtemps



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



Marine, Orange



REG
36"-54"
36"-54"



ASTM
F1959/
F1959M-12

ANTI-STATIC
ARAFLAME™
 FLAME RESISTANT

PLUS



Les vêtements Araflame ont été testés pour la prévention de brûlure dans des conditions contrôlées. Les résultats sont en circulation et donnent confiance au porteur sur la performance du vêtement dans les situations d'urgence de la «vraie vie» en cas d'éclair de feu. Tissu puissant, exclusif et intrinsèquement résistant à la flamme

ELIM
3.8
 Cal/Cm²

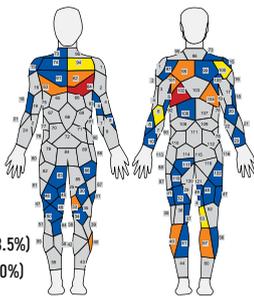
150g



RÉSULTATS DES TEST MANNEQUIN POUR: AF73

Prévention 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%)

- 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 pour une durabilité accrue
- Fermetures à glissières en laiton solides, robustes qui durent longtemps
- Poignets réglables par bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé

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

Bleu Royal, Kaki, Marine, Orange, Rouge

REG	
	34"-54"
	34"-54"
	34"-54"
	36"-54"
	34"-54"



ASTM
 F1959/
 F1959M-12

DISPONIBLE EN 5 COULEURS





PS54 807

PS12 786

PS47 821

A780 697

AF91 303

100% PURIFIED STEAM DRAIN

LBG14 EXTRACTION

LBG16
AA602

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 offre une protection complète contre de multiple dangers.

AVANTAGES DES VÊTEMENTS

- Intrinsèquement résistant à la flamme
- Protège les travailleurs exposés aux aléas du quotidien.
- Cette combinaison a été développée spécifiquement pour ceux qui travaillent dans des industries telles que les services publics, le rail et l'aérospatiale.
- Conserve une excellente solidité à la lumière et aux couleurs.
- Le tissu est respirant et confortable.



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° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)



• 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

Araflame Hi-Vis Multi : 57% Aramide, 42% Polyester, 1% Fibre Carbone Antistatique, 260g

Orange S-5XL

5XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471



INFORMATION TISSU

Fabriqué 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.

ELIM
32
Cal./Cm²

520g



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 2IEC 61482-2

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



- 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

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

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

INTERACTIF AVEC :



MV72

306



MV73

307



FR30

321

4XL





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 2IEC 61482-2
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



- 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

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

Double 100% coton flamme résistant, 170g
Orange/Marine S-3XL, Jaune/Marine S-3XL
Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm

ELIM
32
Cal/Cm²

520g



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



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149



IEC 61482-2



EN 13034



EN ISO 20471



EN 343



RIS
3279

INFORMATION TISSU

Fabriqué 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



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 2IEC 61482-2

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^o EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)



• 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

Softshell Modafleme: 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

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

INTERACTIF AVEC :



MV70

304



S770

329



S779

325

4XL



EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

IEC 61482-2

EN 13034

EN ISO 20471

RIS
3279

NEW

ELIM
11
 Cal/Cm²

350g



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 2IEC 61482-2

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

EN 13034 TYPE PB [6]



FR



- 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

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



INTERACTIF AVEC :

**STYLE INTERACTIF
 IDÉAL POUR LA
 SUPERPOSITION DES
 PROTECTIONS**



MV70

304



S770

329



S779

325



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149



IEC 61482-2



EN 13034

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

HVO
MULTI

INFORMATION TISSU

Composé de 61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone, le Modaflame HVO tissé utilise une technologie de pointe pour fournir la protection dans un environnement multi-risques. Intrinsèquement résistant aux flammes et anti-statique, ce mélange unique de fibres a des propriétés de gestion de l'hygrométrie très efficaces. Certifié dans une large gamme de normes, y compris EN ISO 20471 Orange et RIS 3279, Modaflame HVO tissé offre une polyvalence et une protection exceptionnelle.

ELIM
7
Cal/Cm²

300g



ELIM
7
Cal/Cm²

300g



CONFORME À LA NORME RIS 3279 POUR L'INDUSTRIE FERROVIAIRE



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 IIEC 61482-2
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 HVO Woven : 61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone, 300g
 Orange/Marine S-3XL

* Design communauté Européenne enregistré



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 IIEC 61482-2
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 HVO Woven : 61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone, 300g
 Orange/Marine S-XXL

* Design communauté Européenne enregistré



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279 ASTM F1959/F1959M-14E



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279 ASTM F1959/F1959M-14E

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

HVO
MULTI

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 IIEC 61482-2

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

Orange S-3XL

* Design communauté Européenne enregistré



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 IIEC 61482-2

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

Orange/Marine S-3XL

* Design communauté Européenne enregistré



ANTI-STATIC
MODAFLAME™
 FLAME RESISTANT

INFORMATION TISSU

Les fibres modacryliques offrent une résistance intrinsèque aux flammes et une excellente stabilité dimensionnelle. Ce tissu à faible densité offre des propriétés ignifuges exceptionnelles tout en étant léger et confortable à porter. La teneur élevée en coton ajoute de la chaleur, du confort et un toucher doux. La fibre de carbone tissée dans le tissu confère des propriétés antistatiques inhérentes

ELIM
6.4
 Cal/Cm²

280g



ELIM
6.4
 Cal/Cm²

280g



PROTECTION OPTIMALE DANS LES ENVIRONNEMENTS MULTI-RISQUES



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 1IEC 61482-2
 EN 13034 TYPE PB [6]
 EN ISO 20471 CLASSE 1
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 280g
 Jaune/Marine S-3XL, Jaune/Marine Tall M-XXL



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 1IEC 61482-2
 EN 13034 TYPE PB [6]
 EN ISO 20471 CLASSE 2
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

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



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 ASTM F1959/F1959M-12



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
 FLAME RESISTANT

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 1IEC 61482-2
 EN 13034 TYPE PB [6]
 EN ISO 20471 CLASSE 2
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

Modaflame : 60% Modacrylique, 9% 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 1IEC 61482-2
 EN 13034 TYPE 6
 EN ISO 20471 CLASSE 3
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone,
 280g

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

5XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 ASTM F1959/F1959M-12



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
 FLAME RESISTANT

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
11
 Cal/Cm²

350g

NEW

WX3

18

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 2IEC 61482-2

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

EN 13034 TYPE PB [6]

CE

HS

40
 UPF

80

8

8

8

- 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
- 100% sans métal
- bandes réfléchissantes segmentées thermocollées pour plus de visibilité
- couleurs contrastées pour plus de style

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



stretch

**PROTECTION
 INHÉRENTE
 PREMIUM CONTRE
 LA FLAMME**

CE
 CAT
 III

EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

IEC 61482-2

EN 13034

NEW

ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g

NEW



stretch

WX3

24

FR602

VESTE DE TRAVAIL WX3 FR

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 1IEC 61482-2

EN 13034 TYPE PB [6]

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

CE

HS

40
UPF

8

↔

🔥

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Nombreuses poches très utiles
- Les panneaux extensibles innovants dans les zones de mouvement clés offrent un excellent confort et une grande flexibilité
- 100% sans métal
- bandes réfléchissantes segmentées thermocollées pour plus de visibilité

Modaflame : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 280g
60% Modacrylique, 36% Coton, 3% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone 280g
Noir S-3XL



ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g

stretch

WX3

24

FR402

PANTALON DE SERVICE WX3 FR

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 1IEC 61482-2

EN 13034 TYPE PB [6]

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

CE

HS

40
UPF

8

↔

🔥

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Nombreuses poches très utiles
- Les panneaux extensibles innovants dans les zones de mouvement clés offrent un excellent confort et une grande flexibilité
- 100% sans métal
- bandes réfléchissantes segmentées thermocollées pour plus de visibilité

Modaflame : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 280g
60% Modacrylique, 36% Coton, 3% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone 280g
Noir

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

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



ELIM
6.4
 Cal/Cm²

280g

NEW



CARACTÉRISTIQUES DU
 VÊTEMENT FR503 VOIR
 PAGE 77

stretch

WX3

15 UK CA

FR503

COMBINAISON WX3 IGNIFUGÉE

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 1IEC 61482-2

EN 13034 TYPE 6

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

CE HS

40 UPF 10

Icones de protection: flamme, feu, arcs électriques, produits chimiques, chaleur, froid, etc.

Icones de confort: respirabilité, élasticité, etc.

Icones de sécurité: protection contre les chocs, etc.

Modaflame : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 280g

60% Modacrylique, 36% Coton, 3% Elasthanne, 1% Fibre de Carbone 280g

Noir S-3XL

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

ELIM
6.4
 Cal/Cm²

280g



15 UK CA

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 1IEC 61482-2

EN 13034 TYPE 6

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

CE FR,IW

40 UPF 8

Icones de protection: flamme, feu, arcs électriques, produits chimiques, chaleur, froid, etc.

Icones de confort: respirabilité, élasticité, etc.

Icones de sécurité: protection contre les chocs, etc.

Modaflame : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 280g

Marine S-3XL, Orange S-4XL

4XL

INFORMATION TISSU

La gamme Modaflame HVO Knit est solide, durable et hautement innovante. Ce tissu a la capacité de résister à la chaleur et à la flamme et à protéger contre le danger causé par l'électricité statique et la flamme. Ces propriétés inhérentes aux flammes ne diminuent pas avec un lavage répété.

48

FR76

POLO RÉSIDANT À LA FLAMME AVEC NORME RIS

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F2

EN 1149-5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ATPV 6 CAL/CM² (HAF 71.7%)

IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1

EN ISO 20471 CLASSE 3 RIS 3279 TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

- 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
- Ouverture boutons pattes
- Aérations latérales pour plus de confort
- 100% sans métal

Modaflame HVO Knit : 66% Modacrylique, 32% Polyester, 2% fibre de Carbone, 220g

Orange S-3XL

220g



RIS
3279

CONFORME À LA NORME RIS 3279 POUR L'INDUSTRIE FERROVIAIRE



EN ISO 11612



EN 1149



IEC 61482-2



EN ISO 20471



300g

24

FR703

SWEAT-SHIRT RIS RÉSIDANT AUX FLAMMES

EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1

EN 1149-5

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS 3279 TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

TEST D'ARC EN COURS

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- Tissu gratté, renforcé et doublé
- Col et manchettes en côtes
- Bande réfléchissante pour une visibilité accrue
- Normes étiquetées à l'extérieur
- Coupe ample pour plus de confort et de mobilité

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

Orange S-3XL

NEW



EN ISO 11612



EN 1149



IEC 61482-2



EN ISO 20471



ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

KNIT

INFORMATION TISSU

Construit à partir de 60% modacrylique, 39% coton et 1% de fibres de carbone intrinsèquement résistant au feu. Testé pour dépasser les normes EN nécessaires, la gamme ModaFlame™ Knit est solide, durable et très innovante. Ce tissu a la capacité de résister à la chaleur et à la flamme et à protéger contre le danger causé par l'électricité statique et des flammes. Ces propriétés ignifuges inhérentes ne diminueront pas avec des lavages répétés.



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 1IEC 61482-2

EN ISO 20471 CLASSE 3

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

- 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

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

Jaune S-4XL

ELIM
4.4
Cal/Cm²

210g



4XL



ASTM
F1959/
F1959M-12

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471



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 1IEC 61482-2

EN ISO 20471 CLASSE 3

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

- 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

Modaflame Knit : 60% Modacrylique, 40% Cotton, 280g

Jaune S-3XL

ELIM
8.2
Cal/Cm²

280g



316



ASTM
F1959/
F1959M-12

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471

NEW

WX3

48

FR702

POLO HAUTE VISIBILITÉ IGNIFUGÉ

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

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

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

EN ISO 20471 CLASSE 3

CE

HS

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

40
UPF

· 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

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

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

ELIM
4.4
Cal/Cm²

210g



ASTM
F1959/
F1959M-12

WX3

48

FR701

T-SHIRT HI-VIS FLAMME RÉSIDANT WX3

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

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

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

EN ISO 20471 CLASSE 3

CE

HS

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

40
UPF

· 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

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

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

ELIM
4.4
Cal/Cm²

210g



NEW



ASTM
F1959/
F1959M-12

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT

KNIT

ELIM
4.4
Cal/Cm²

210g



FR74 318

48

UK
CA

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 1IEC 61482-2

EN ISO 20471 CLASSE 2

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

- 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

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

 X Jaune/Marine S-4XL

4XL



EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471 F1959M-12

PS54 807

A745 708

MV46 311





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 1IEC 61482-2

EN ISO 20471 CLASSE 3

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



FR



- 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
- Haute teneur en coton pour un meilleur confort
- Poignet bord côte pour un ajustement confortable
- Bande à coudre réfléchissante résistante à la flamme de qualité supérieure

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

Jaune S-3XL

ELIM
9.2
 Cal/Cm²

300g



EN ISO 11612



EN 1149



IEC 61482-2



EN ISO 20471

ASTM
 F1959/
 F1959M-12



FR31

POLAIRE HAUTE-VISIBILITÉ FLAMME RÉSTANT ET ANTISTATIQUE

EN ISO 11612 A1, B1, C2

EN 1149 -5

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

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

EN ISO 20471 CLASSE 3



FR



- 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 élastiqués pour un ajustement sûr
- Ouverture frontale zippée pour un accès facile
- Col polaire contrasté pour la protection contre la saleté

Modaflame Knit : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 280g

Jaune S-3XL

ELIM
5.9
 Cal/Cm²

280g



EN ISO 11612



EN 1149



IEC 61482-2



EN ISO 20471

48

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 1IEC 61482-2

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

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- fermeture à bouton
- 100% sans métal
- Poignets bord côte pour la chaleur et le confort
- Léger et confortable

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



EN ISO 11612



EN 1149



IEC 61482-2

ASTM
F1959/
F1959M-12ELIM
4.4
Cal/Cm²

200g



48

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 1IEC 61482-2

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

- 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
- Ouverture boutons pattes
- Poignets bord côte pour la chaleur et le confort
- Col côtelé

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

5XL



EN ISO 11612



EN 1149



IEC 61482-2

ASTM
F1959/
F1959M-12ELIM
4.4
Cal/Cm²

200g



24

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 9.2CAL/CM²

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

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

- 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
- Poignet bord côte pour un ajustement confortable
- Normes étiquetées à l'extérieur

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

XS

4XL



EN ISO 11612



EN 1149



IEC 61482-2

ASTM
F1959/
F1959M-12ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g





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 1IEC 61482-2

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



- 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
- Poignet bord côte pour un ajustement confortable

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

Marine S-5XL

ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g



5XL



ASTM
F1959/
F1959M-12

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2



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 1IEC 61482-2



- 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

Modaflame Knit : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 280g

Marine S-3XL

ELIM
5.9
Cal/Cm²

280g



**ENTIÈREMENT COMPATIBLE
AVEC LES PARKAS/VESTES
EXTÉRIEURES MV70, S770 ET S779**



EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2

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 1IEC 61482-2

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



- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Ceinture élastiquée pour un confort accru de l'utilisateur
- Poignet bord côte pour un ajustement confortable

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

Marine S-4XL

4XL



ASTM
F1959/
F1959M-12

322

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 1IEC 61482-2

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



- 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
- Haute teneur en coton pour un meilleur confort
- Poignets bord côte pour la chaleur et le confort
- tenue exceptionnelle de la couleur et du retrait

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

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

XS

5XL



ASTM
F1959/
F1959M-12

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 F1959M-12

400g



FR18 PASSE-MONTAGNE FR ANTISTATIQUE

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
 EN 1149 -5
 ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

100/10 UK CA CE X2
 Modaflame Knit : 60% modacrylique, 39% coton, 1% fibre de carbone x 2 couches, 400g
 X Noir Taille unique, Marine Taille unique



400g



FR19 TOUR DE COU RETARDATEUR DE FLAMME ANTISTATIQUE

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
 EN 1149 -5
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 4.3 CAL/CM² (HAF 66%)

100/10 UK CA CE X2
 Modaflame Knit : 60% modacrylique, 39% coton, 1% fibre de carbone x 2 couches, 400g
 X Noir Taille unique, Marine Taille unique



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%)

50/10 UK CA CE
 Modaflame Knit : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 300g
 X Marine Taille unique



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%)

50/10 UK CA CE
 Modaflame Knit : 60% Modacrylique, 9% Coton, 1% fibre de Carbone, 300g
 X Marine Taille unique



ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

RAIN

MATELASSÉ

570g



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

- 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

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

Doublure 100% coton flamme résistant, 170g

100% Modacrylique Ignifugé, 150g

Orange XS-5XL, Jaune XS-6XL



XS 6XL



EN ISO 14116



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

EN 343 CLASSE 3:3 X

- 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
- Poignets tricot pour confort et chaleur
- Normes étiquetées à l'extérieur

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

Doublure 100% coton flamme résistant, 170g

Orange S-3XL, Jaune S-3XL

DOUBLÉ

420g



EN ISO 14116



INTERACTIF AVEC : **DOUBLÉ**



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^e EDITION (ORANGE UNIQUEMENT) EN 343 CLASSE 3:3 X

- 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



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



MV72

306



MV73

307



FR30

321

770g

XS

4XL



EN ISO 14116



RIS 3279



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^e EDITION (ORANGE UNIQUEMENT) EN 343 CLASSE 3:1 X

- 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



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



MATELASSÉ

570g

XS

5XL



EN ISO 14116



RIS 3279



ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
 FLAME-RESISTANT

RAIN

MATELASSÉ

570g



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

Orange S-3XL, Jaune S-3XL



250g



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° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT) EN 343 CLASSE 3:3 X

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

Orange S-3XL, Jaune S-4XL



4XL



EN ISO 14116



RIS 3279



EN ISO 14116



RIS 3279

DOUBLÉ

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT
RAIN

DOUBLÉ

420g

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° 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
 Orange M-3XL, Jaune S-3XL



S782
PANTALON À BAVETTE BIZFLAME RAIN HI-VIS MULTI-RISQUES
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) EN 343 CLASSE 3:3 X

Bizflame Rain : 98% polyester, 2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU, 250g
 Doublure 100% coton flamme résistant, 170g
 Orange/Marine M-XXL, Jaune/Marine M-XXL



EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343 RIS 3279



EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343 RIS 3279

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

RAIN

MATELASSÉ

570g



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^e EDITION (ORANGE UNIQUEMENT) EN
343 CLASSE 3:1 X

- 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

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

 Doublure 100% coton flamme résistant, 170g

 100% Modacrylique Ignifugé, 150g

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



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

328



EN ISO
14116



ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
 FLAME-RESISTANT

RAIN

DOUBLÉ

770g



DOUBLÉ

420g



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
 Marine S-3XL

INTERACTIF AVEC :



FR30

321

MV72

306

MV73

307



EN ISO 14116



S771

PANTALON DE 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
 Marine S-4XL



EN ISO 14116



ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
 FLAME-RESISTANT

RAIN

MATELASSÉ

570g

S785

**VESTE DE PLUIE 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

- 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
- Poignets bord côte pour la chaleur et le confort
- Entièrement doublé et rembourré pour garder la chaleur et augmenter la température

 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



DOS



EN ISO 14116



EN 1149



EN 13034



EN 343



EN 14058

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
 FLAME-RESISTANT

RAIN

MATELASSÉ

570g



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

FR

- 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



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



DOS

6XL



EN ISO 14116



EN 1149



EN 13034



EN 343



SEALTEX™ FLAME

HI-VIS

INFORMATION TISSU

Fabriqué à partir d'un Tissu résistant à la flamme, polyester 260g enduit PU. Le vêtement Sealtext Flame est léger et durable, Il est conçu pour offrir une protection complète contre les intempéries et les dangers des flammes.

260g



260g



TISSU STRETCHY ENDUIT PU AVEC COUTURES SOUDÉES



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

- Etanche 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
- Bande ignifugée thermocollée
- Capuche pour une protection supplémentaire contre les éléments

 Sealtext Flame : 100% Polyester, FR & Antistatique, enduit PU, 260g
 Orange S-3XL, Jaune XS-5XL



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

- Etanche 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
- Bande ignifugée thermocollée
- Ceinture élastiquée pour un confort accru de l'utilisateur

 Sealtext Flame : 100% Polyester, FR & Antistatique, enduit PU, 260g
 Orange S-3XL, Jaune S-5XL

XS

5XL

332



EN ISO
14116



EN ISO
14116



240g



240g



FR46

VESTE SEALTEX™ FR

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149 -5

EN 13034 TYPE 6
EN 343 CLASSE 3:1 X

- 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
- Léger et confortable
- 2 poches pour un rangement sécurisé

 Sealtex Flame : 100% Polyester, FR & Antistatique, enduit PU, 10g
 Marine S-3XL



FR47

PANTALON SEALTEX™ FR

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149 -5

EN 13034 TYPE 6
EN 343 CLASSE 3:1 X

- 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
- Cordon de serrage à la taille pour un ajustement confortable
- Ceinture élastiquée pour un confort accru de l'utilisateur

 Sealtex Flame : 100% Polyester, FR & Antistatique, enduit PU, 10g
 Marine S-3XL



EN ISO
14116



EN 1149 EN 13034 EN 343



EN ISO
14116



EN 1149 EN 13034 EN 343

INFORMATION TISSU

Conforme à 7 normes EN, ce tissu 80 % coton, 19 % polyester, 1 % antistatique, Laminé 2 couches PTFE, enduit PU, finition fluorocarbone, 380g associe une protection à long terme avec un confort et une apparence supérieure.

ELIM
43
 Cal/Cm²

DOUBLÉ

550g



ELIM
43
 Cal/Cm²

DOUBLÉ

550g



**PROTECTION MULTI-NORMES
 CONTRE LES DANGERS**



FR79

PARKA ARC ÉLECTRIQUE ET HAUTE VISIBILITÉ

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 IEC 61482-2
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC IIEC 61482-2
 EN 13034 TYPE 6
 EN ISO 20471 CLASSE 3
 EN 343 CLASSE 3:3 X

Bizflame Multi Rain : 80% Coton, 19% Polyester, 1% Fibre de Carbone Antistatique, laminé 2 couches PTFE, Enduit PU, Finition Fluorocarbone, 380g
 Doublure 100% coton flamme résistant, 170g
 Jaune/Marine M-XXL



FR78

**PANTALON BIZFLAME MULTI NORMES ARC
 ÉLECTRIQUE ET HAUTE VISIBILITÉ**

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 43CAL/CM²
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC IIEC 61482-2
 EN 13034 TYPE 6
 EN ISO 20471 CLASSE 2
 EN 343 CLASSE 3:3 X

Bizflame Multi Rain : 80% Coton, 19% Polyester, 1% Fibre de Carbone Antistatique, laminé 2 couches PTFE, Enduit PU, Finition Fluorocarbone, 380g
 Doublure 100% coton flamme résistant, 170g
 Jaune/Marine M-XXL

INFORMATION TISSU

Fabriqué à partir de 99% coton, 1% fibre de carbone, 345g, Bizflame multi a été savamment développé pour fournir de la haute-visibilité, une protection à la flamme, le soudage, l'arc électrique et l'antistatique, tout en offrant au porteur un confort garanti.

ELIM
13
 Cal/Cm²

345g



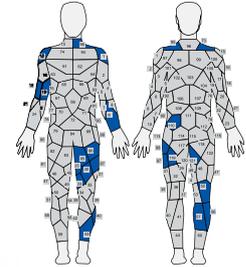
ELIM
13
 Cal/Cm²

345g



**RÉSULTATS DES TEST
 MANNEQUIN POUR: FR61 & FR62**

Prévention de blessure par brûlure 0%



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

PROTECTION MAXIMALE CONTRE LES PROJECTIONS DE MÉTAL FONDU



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 1IEC 61482-2
 EN 13034 TYPE PB [6]
 EN ISO 20471 CLASSE 3
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM² (HAF = 82%)

Bizflame Multi : 99% coton, 1% fibre de carbone, 345g
 Jaune/Marine S-3XL



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 1IEC 61482-2
 EN 13034 TYPE PB [6]
 EN ISO 20471 CLASSE 2
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM² (HAF = 82%)

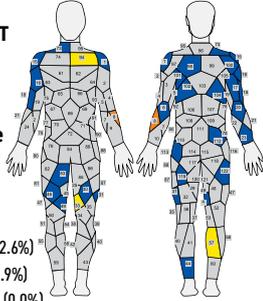
Bizflame Multi : 99% coton, 1% fibre de carbone, 345g
 Jaune/Marine S-3XL

ANTI-STATIC™
BIZFLAME
 FLAME-RESISTANT
 CHEMICAL RESISTANT

MULTI

RÉSULTATS DES TEST
 MANNEQUIN POUR:
 FR60

Prévention 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 1IEC

61482-2

EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 3

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



FR.IW



- 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



Bizflame Multi : 99% coton, 1% fibre de carbone, 345g



Jaune/Marine S-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.

4XL

336



ASTM F1959/F1959M-12

ELIM
13
Cal/Cm²

345g



ELIM
13
Cal/Cm²

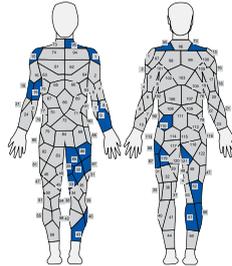
345g



PROTECTION CHIMIQUE RÉSISTANT À LA FLAMME

RÉSULTATS DES TEST
MANNEQUIN POUR: FR63
& FR61

Prévention de blessure par
brûlure 0%



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



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 1IEC 61482-2
 EN 13034 TYPE PB [6]
 EN ISO 20471 CLASSE 2 T
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Multi : 99% coton, 1% fibre de carbone, 345g
 Jaune/Marine S-3XL



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 1IEC 61482-2
 EN 13034 TYPE 6
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

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

4XL



ASTM
F1959/
F1959M-12



ASTM
F1959/
F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
 FLAME-RESISTANT

PRO

INFORMATION TISSU

Ce tissu a été conçu et développé pour offrir une protection contre les flammes, la soudure et l'électricité statique.

Fabriqué en 99% coton et 1% fibre de carbone, 330g. Les fibres de carbone sont également réparties le long de la chaîne pour assurer une protection antistatique optimale

330g



FR92

PANTALON HI-VIS BIZFLAME PRO

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 Pro : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 330g
 Jaune S-XXL



330g



FR90

COMBINAISON BIZFLAME SERVICES

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 Pro : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 330g
 Jaune S-3XL



330g



ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT
PRO



BIZ7

COMBINAISON HI-VIS ANTI-STATIQUE BIZFLAME PRO

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 Pro : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 330g
 Jaune/Marine S-4XL

4XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
 FLAME-RESISTANT

PRO

**PROTECTION EXCEPTIONNELLE - PRIX
 EXCEPTIONNEL**

330g

330g



FR35

VESTE BIZFLAME PRO

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

Bizflame Pro : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 330g
 Gris S-3XL, Marine S-3XL



FR36

PANTALON BIZFLAME PRO

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

Bizflame Pro : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 330g
 Gris S-3XL, Marine S-3XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149



ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
 FLAME-RESISTANT

PRO

330g



330g



FR37

COTTE À BRETELLES BIZFLAME PRO

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

Bizflame Pro : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 330g
 Marine S-3XL



FR38

COMBINAISON BIZFLAME PRO

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

Bizflame Pro : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 330g
 Marine S-3XL

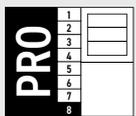


EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

COMPATIBLE LAVAGE INDUSTRIEL



RÉPOND AUX
EXIGENCES DE
BLANCHISSERIE
INDUSTRIELLE

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

INFORMATION TISSU

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

ELIM
11
Cal/Cm²

340g



COMPATIBLE LAVAGE INDUSTRIEL



FR08 342



FR08

VESTE BIZFLAME ULTRA 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 1IEC 61482-2

EN 13034 TYPE PB [6]

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

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

Gris S-3XL, Bleu Royal S-3XL

ELIM
11
Cal/Cm²

340g



	SHORT	REG
Grey	30"-42"	30"-46"
Blue	30"-42"	30"-46"



FR06

PANTALON BIZFLAME ULTRA 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 1IEC 61482-2
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

Bizflame Ultra : 80% Coton, 19% Polyester, 1% Fibre de Carbone, 340g
 Gris, Gris Short, Bleu Royal, Bleu Royal Short
Court : 74cm (29 pouces) ajustable à Regular 79cm (31 pouces)
Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm

ELIM
11
Cal/Cm²

340g



FR07

COTTE À BRETELLES BIZFLAME ULTRA 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 1IEC 61482-2
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

Bizflame Ultra : 80% Coton, 19% Polyester, 1% Fibre de Carbone, 340g
 Gris S-3XL, Bleu Royal S-3XL
Court : 74cm (29 pouces) ajustable à Regular 79cm (31 pouces)
Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm



RÉSISTE AUX RIGUEURS DU LAVAGE INDUSTRIEL

ELIM
11
 Cal/Cm²

340g



ELIM
11
 Cal/Cm²

340g



100% SANS MÉTAL

	SHORT	REG
	30"-42"	30"-46"
	30"-42"	30"-46"



FR68

VESTE ULTRA 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 IIEC 61482-2

EN 13034 TYPE PB [6]

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

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

Marine S-3XL, Orange S-3XL



FR66

PANTALON ULTRA 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 IIEC 61482-2

EN 13034 TYPE PB [6]

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

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

Marine, Marine Short, Orange, Orange Short
 Court : 74cm (29 pouces) ajustable à Regular 79cm (31 pouces)
 Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm

ELIM
11
Cal/Cm²

340g



ELIM
11
Cal/Cm²

340g



FR67

COTTE À BRETELLES BIZFLAME ULTRA

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 IIEC 61482-2
EN 13034 TYPE PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

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

Marine S-3XL, Marine Short S-3XL, Orange S-3XL, Orange Short S-3XL
Court : 74cm (29 pouces) ajustable à Regular 79cm (31 pouces)
Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm



FR93

COMBINAISON BIZFLAME ULTRA

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 IIEC 61482-2
EN 13034 TYPE 6
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)

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

Bleu Royal, Gris, Marine, Orange, Rouge
Reg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm

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

5XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034
ASTM F1959/F1959M-12



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034
ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

PLUS

INFORMATION TISSU

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.

ELIM
9
Cal/Cm²

210g

NEW

ELIM
9
Cal/Cm²

210g

NEW



2x stretch



FR601

VESTE BIZFLAME PLUS

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



- Les panneaux extensibles innovants dans les zones de mouvement clés offrent un excellent confort et une grande flexibilité
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Poche sur manche
- Aérations dorsales sur le haut et le bas du dos pour une respirabilité maximale
- 100% sans métal
- Poignets réglables par bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé

Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 210g

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

Marine S-3XL, Orange S-3XL

2x stretch



FR401

PANTALON BIZFLAME PLUS

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



- Les panneaux extensibles innovants dans les zones de mouvement clés offrent un excellent confort et une grande flexibilité
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Poche Cargo facile d'accès
- Poche mètre
- 2 poches arrières
- Triangle d'aisance extensible offrant une flexibilité maximale et réduisant le stress

Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 210g

Bizflame Plus 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

346



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



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

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

PLUS

NEW

NEW

ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g

ELIM
9
Cal/Cm²

210g

stretch

stretch



FR501

COMBINAISON BIZFLAME PLUS

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 1IEC 61482-2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 350g
 Bizflame Plus 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



FR502

COMBINAISON LÉGÈRE BIZFLAME PLUS

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 Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 210g
 Bizflame Plus 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



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 **ASTM F1959/F1959M-12**



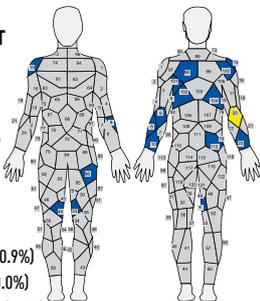
EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2



ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
 FLAME-RESISTANT

PLUS

RÉSULTATS DES TEST
 MANNEQUIN POUR:
 FR50



Prévention de blessure
 par brûlure 0.0%

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

ELIM
8.6
 Cal/Cm²

350g

FR50

**COMBINAISON FLAMME RÉSIANT
 ET ANTISTATIQUE 350G**

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

EN ISO 11611 CLASS 2 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 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%)

- 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'aissance pour plus de liberté de mouvement

Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 350g

Blanc, Bleu Royal, Bleu Royal Tall, Gris, Gris Tall, Marine, Marine Tall, Noir, Orange, Orange Tall, Rouge, Rouge Tall



**MODÈLES POUR
 FEMMES DISPONIBLES**



FR51
 352

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

XS

6XL



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

ASTM
 F1959/
 F1959M-12

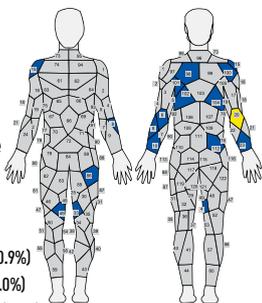
ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
 FLAME-RESISTANT

PLUS

TAILLES UK /
 USA

RÉSULTATS DES TEST
 MANNEQUIN POUR:
 FF50

Prévention de blessure
 par brûlure 0.0 %



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

ELIM
8.6
 Cal/Cm²

350g



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 1IEC 61482-2

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



- 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 pour une durabilité accrue

Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 350g

Marine, Orange, Rouge

54"

REG
■ 36"-54"
■ 36"-54"
■ 36"-54"



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



ASTM F1959/
 F1959M-12

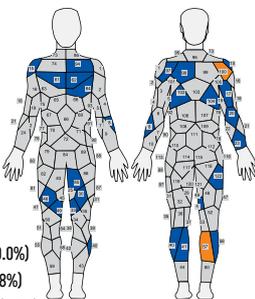
ANTI-STATIC
BIZFLAME™
 FLAME-RESISTANT

PLUS

280g

RÉSULTATS DES TEST
 MANNEQUIN POUR:
 FR28

Prévention 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

40
UPF

10



- 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

Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 280g

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



**PROTECTION
 PREMIUM DE
 SOUDAGE CLASSE 2**

XS

5XL

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



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

350

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
 FLAME-RESISTANT

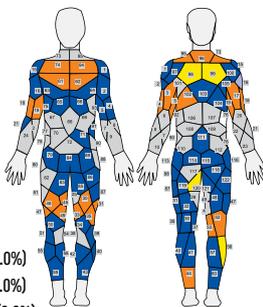
PLUS

PROTECTION LÉGÈRE RÉSISTANTE À LA FLAMME

210g

RÉSULTATS DES TEST
 MANNEQUIN POUR:
 FR21

Prévention 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



FR.IW



- 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



Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 210g

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



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

XS

4XL



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149

ASTM
 F1959/
 F1959M-12



210g

NEW

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

PLUS

FABRIQUÉ
POUR LES
FEMMES

ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



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 Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 210g
Marine S-3XL



FR51
COMBINAISON FEMME BIZFLAME PLUS 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 1IEC 61482-2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 13.6 CAL CM² (HAF 82%)
Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 350g
Marine XS-XXL, Orange XS-XXL
Court : 74cm (29 pouces) ajustable à Regular 79cm (31 pouces)

352



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 ASTM F1959/F1959M-12

XS



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12



ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

PLUS

210g

NEW



24

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

CE

40+
UPF

3

- 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
- Fermeture pressions pour accès facile
- Léger et confortable

 Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 210g
 Marine S-3XL



ASTM
F1959/
F1959M-12

530g

NEW



50

FR29

CAPUCHE FR

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

UK
CA

CE

40+
UPF

- 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
- Nouveau Modèle
- Tissu classé UPF 40+ pour bloquer 98% des rayons UV

 Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 210g

 Doublure 100% coton flamme résistant, 170g

 Remplissage 100% Polyester flamme résistant, 150g

 Marine Taille unique



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

210g

NEW



X12
25

FR101 SUPPORT BADGE D'IDENTIFICATION FR AMOVIBLE

CE

- Porte-badge pour l'affichage de la carte d'identité
- La boucle avec fermeture à pressions peut être attachée à de nombreux modèles
- Nouveau Modèle
- Vendu par lot de 25

 Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 210g

 Noir Taille unique

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
 FLAME-RESISTANT

PLUS

ELIM
8.6
 Cal/Cm²

350g



FR25

VESTE BIZFLAME PLUS

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 1IEC 61482-2

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



FR, IW



· 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

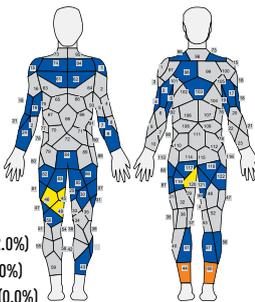
Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 350g

Marine S-4XL, Orange S-4XL

**RÉSULTATS DES TEST
 MANNEQUIN POUR:
 FR25 & FR26**

Prévention de blessure
 par brûlure 3.0 %

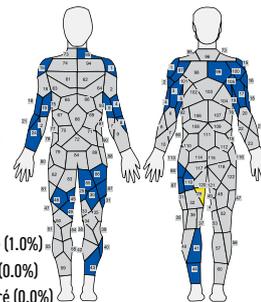
- Douleur (35.0%),
- brûlure premier degré (2.0%)
- brûlure second degré (3.0%)
- brûlure troisième degré (0.0%)



**RÉSULTATS DES TEST
 MANNEQUIN POUR:
 FR25 & FR27**

Prévention de blessure
 par brûlure 0.0 %

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



4XL



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149



IEC 61482-2

ASTM
 F1959/
 F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
 FLAME-RESISTANT

PLUS

ELIM
8.6
 Cal/Cm²

350g



ELIM
8.6
 Cal/Cm²

350g



FR26

PANTALON BIZFLAME PLUS

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 1IEC 61482-2
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 350g
 Marine XS-4XL, Orange S-4XL, Marine Tall M-XXL, Orange Tall M-XXL

XS

4XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12



FR27

COTTE À BRETELLES BIZFLAME PLUS

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 1IEC 61482-2
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 350g
 Marine S-3XL, Orange S-4XL

4XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

PLUS

ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR55

VESTE BIZFLAME PLUS

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 1IEC 61482-2

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



FR,IW



· 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



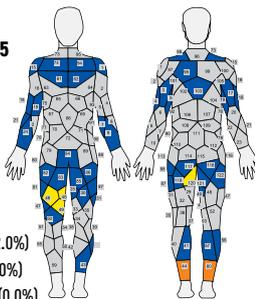
Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 350g



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

**RÉSULTATS DES TEST
MANNEQUIN POUR: FR55
& FR56**

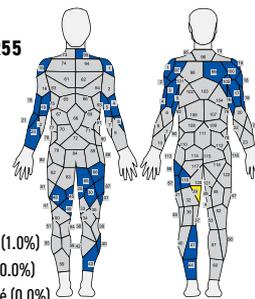
Prévention de blessure
par brûlure 3.0 %



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

**RÉSULTATS DES TEST
MANNEQUIN POUR: FR55
& FR57**

Prévention de blessure
par brûlure 0.0 %



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

4XL



ASTM
F1959/
F1959M-12

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

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
 FLAME-RESISTANT

PLUS

ELIM
8.6
 Cal/Cm²

350g



ELIM
8.6
 Cal/Cm²

350g



FR56

PANTALON BIZFLAME PLUS

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 IIEC 61482-2
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 350g
 Marine/Rouge S-4XL, Marine/Royal S-3XL, Marine/Rouge Tall M-XXL

4XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2
 ASTM F1959/ F1959M-12



FR57

COTTE À BRETELLES BIZFLAME PLUS

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 IIEC 61482-2
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 350g
 Marine/Rouge S-4XL, Marine/Royal S-3XL

4XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2
 ASTM F1959/ F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

PLUS

EN 342

MATELASSÉ

670g



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



- 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

Bizflame Plus : 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, Orange Tall M-XXL



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



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 342

ANTI-STATIC™
BIZFLAME
 FLAME-RESISTANT

PLUS



670g



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 Plus : 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



670g



FR58

COTTE 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 Plus : 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



ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

PLUS

160g

NEW
COLOUR



FR69

CHEMISE BIZFLAME PLUS

EN ISO 11612 A1, B1, C2

EN 1149 -5

EN 13034 TYPE PB [6]



- 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

Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 160g

Bleu S-3XL, Marine S-3XL



EN ISO 11612 EN 1149 EN 13034

BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

88/12

237g

NEW



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%)



- 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 : 88% Coton, 12% Nylon, 237g

Jaune S-3XL

360



ASTM
F1959/
F1959M-12

NFPA
2112

NFPA
70E

EN ISO 11612 EN ISO 20471

PS54 807

PS12 786

A780 697



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%)



- Léger et confortable
- Protection double risque
- Deux poches poitrine avec bouton et fermeture à rabat
- Ouverture sur poche gauche pour stylo
- chemise manches courtes
- Poignets boutons pour un ajustement sûr et confortable

Bizflame 88/12 : 88% Coton, 12% Nylon, 237g

Gris S-5XL, Kaki S-5XL, Marine S-5XLH



5XL



EN ISO 11612



IEC 61482-2



ASTM F1959/F1959M-12



NFPA 2112



NFPA 70E

INFORMATION TISSU

Ce tricot interlock lisse et performant est composé à 99 % de coton, 1 % 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.



2
ARC

ELIM
13
Cal/Cm²

237g



NEW

2
ARC

ELIM
13
Cal/Cm²

237g



NEW

48 **UK** **CA**
2
ARC
40 **UPF** **2**

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%)

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Tissu absorbant l'humidité et respirant, pour maintenir l'utilisateur au chaud, au frais et au sec
- Poche poitrine dissimulé
- Poche sur manche
- Ouverture boutons pattes
- Poignet bord-côte ignifuge pour plus de sécurité

Bizflame Knit Antistatic : 99% Coton, 1% Fibre de Carbone, 237g
 Gris S-3XL, Marine S-3XL

48 **UK** **CA**
2
ARC
40 **UPF** **2**

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%)

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Poche sur manche
- Poche poitrine dissimulé
- manches raglan pour une utilisation confortable
- Poignet bord-côte ignifuge pour plus de sécurité
- Fil aramide Résistant à la flamme pour plus de durabilité et de protection

Bizflame Knit Antistatic : 99% Coton, 1% Fibre de Carbone, 237g
 Gris S-3XL, Marine S-3XL

CE
CAT
III

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-14E NFPA 2112 NFPA 70E

CE
CAT
III

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-14E NFPA 2112 NFPA 70E



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° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)



- Antistatique
- Bande à coudre réfléchissante résistante à la flamme de qualité supérieure
- Fermeture par bandes auto-agrippantes pour un accès facile
- 100% sans métal
- Léger et confortable
- Coupe ample pour plus de confort et de mobilité

Bizflame Work Antistatic : 98% Polyester 2% Fibre de carbone, Warp Tricoté, 120g

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

EN ISO 14116



EN 1149



EN ISO 20471



RIS 3279

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° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)



- Antistatique
- Bande à coudre réfléchissante résistante à la flamme de qualité supérieure
- Fermeture par bandes auto-agrippantes pour un accès facile
- 100% sans métal
- Léger et confortable
- Coupe ample pour plus de confort et de mobilité

Bizflame Work Antistatic : 98% Polyester 2% Fibre de carbone, Warp Tricoté, 120g

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

EN ISO 14116



EN 1149



EN ISO 20471



RIS 3279

120g



FIBRE DE CARBONE ANTISTATIQUE



FR75 GILET HV RÉSISTANT À LA FLAMME



EN ISO 14116 INDEX 1



EN ISO 20471 CLASSE 2 RIS 3279 TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)



- Bande à coudre réfléchissante résistante à la flamme de qualité supérieure
- Fermeture par bandes auto-agrippantes pour un accès facile
- 100% sans métal
- Léger et confortable
- Coupe ample pour plus de confort et de mobilité
- Disponible jusqu'au 5XL

Bizflame Work : 100% polyester, tricoté en chaîne, 120g

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

EN ISO 14116



EN ISO 20471



RIS 3279

5XL

120g



5XL

INFORMATION TISSU

Bizweld est un tissu exclusif 100% coton ignifuge, de haute qualité. Ceci est un tissu de haute technologie développée pour une performance maximale, confort et durabilité.

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



PROTECTION POLYVALENTE CONTRE LA FLAMME ET LE SOUDAGE

IONA

24 UK CA

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%)

CE FR

40 UPF 3

3

3

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

IONA

24 UK CA

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%)

CE FR

40 UPF 3

3

3

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



ASTM
F1959/
F1959M-12



ASTM
F1959/
F1959M-12

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



NEW

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



IONA

24 UK
CA

CE FR

40 UPF 5



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

IONA

15 UK
CA

CE FR

40 UPF 8



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, Gris, Marine, Orange, Rouge, Bleu Royal

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



ASTM
F1959/
F1959M-12



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

Noir S-3XL, Marine XS-5XL, Orange S-3XL, Bleu Royal S-3XL

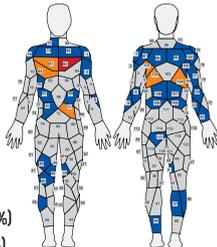
XS **5XL**



ASTM
F1959/
F1959M-12

**RÉSULTATS DES TEST
MANNEQUIN POUR:
BIZ2 & BZ30**

Prévention de blessure
par brûlure 5.3%



- Douleur (28.9%),
- brûlure premier degré (0.0%)
- brûlure second degré (4.4%)
- brûlure troisième degré (0.9%)

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



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, Bleu Royal

XS **5XL**



ASTM
F1959/
F1959M-12

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

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT

ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



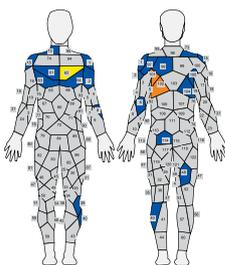
ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



**RÉSULTATS DES TEST
MANNEQUIN POUR: BIZ1**

Prévention de blessure
par brûture 1.8%



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



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



BIZ1

**COMBINAISON BIZWELD™ RETARDATEUR
DE FLAMMES**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 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, Vert bouteille, Gris, Marine, Orange, Rouge, Bleu Royal

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



ASTM
F1959/
F1959M-12



ASTM
F1959/
F1959M-12

BIZWELD™

FLAME-RESISTANT

ELIM
8.3
Cal./Cm²

330g

2
ARC



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%)

- Protection double risque
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Poche mètre
- Deux poches arrière
- Disponible jusqu'au 5XL
- Poche Cargo facile d'accès

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



C030

COMBINAISON CE SAFE-WELDER™

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

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

Safe Welder : 100% Coton, 330g

Marine XS-5XL, Bleu Royal S-3XL, Rouge S-3XL

5XL



ASTM
F1959/
F1959M-12

NFPA
2112

NFPA
70E

368

XS

5XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611

SAFE WELDER™

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



ASTM
F1959/
F1959M-12

330g



50
10

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%)

UK
CA

CE

40
UPF

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Conçu avec un ajustement confortable
- CE-CAT III
- Tissu classé UPF 40+ pour bloquer 98% des rayons UV
- Certifié CE

Bizweld : 100% Coton, finition FR, 330g
 Marine Taille unique



ASTM
F1959/
F1959M-12

330g



100
10

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%)

UK
CA

CE

40
UPF

- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- certifié contre les projections de métal en fusion
- Conçu avec un ajustement confortable
- CE-CAT III
- Tissu classé UPF 40+ pour bloquer 98% des rayons UV
- Ce produit est vendu par paire

Bizweld : 100% Coton, finition FR, 330g
 Marine Taille unique



ASTM
F1959/
F1959M-12

SAFEWELDER

Safewelder est fabriqué à partir de cuir de vachette fendu de qualité supérieure et cousu avec du fil para-aramide. Conçue pour durer dans les environnements les plus difficiles, cette collection offre une protection renforcée lors du soudage.



EN ISO 11611

NEW



PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE POUR LES TRAVAUX DE SOUDAGE LOURDS



SW34

VESTE DE SOUDEUR EN CUIR
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1



- 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 sûr
- bandes auto-agrippantes sous rabat pour une fermeture facile
- Poignets réglables par bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé



Cuir de vachette fendu, épaisseur 1,3 mm,
Bronze M-3XL



SW31

PANTALON DE SOUDAGE EN CUIR
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1



- 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
- Conçu pour être porté dans un environnement de travail difficile
- Certifié CE



Cuir de vachette fendu, épaisseur 1,3 mm,
Bronze S-3XL

SAFEWELDER

LES MEILLEURS ACCESSOIRES DE SOUDAGE SUR LE MARCHÉ



40

SW32

GUÊTRES CUIR

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

- Protection de soudage classe 2
- Conçu avec un ajustement confortable
- Conçu pour être porté dans un environnement de travail difficile
- Certifié CE
- Ce produit est vendu par paire

UK
CA

CE

2

 Cuir de vachette fendu, épaisseur 1,3 mm
 Bronze 36cm/14"



30

UK
CA

CE

SW10 **TABLIER SOUDEUR EN CUIR**

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

- Fabriqué en cuir suédé de vache pour une finition élégante et accrocheuse
- Protection de soudage classe 2
- Poche poitrine avec fermeture auto-agrippante
- Boucle ergonomique à dégagement rapide
- Bretelles réglables pour un ajustement sécurisé
- Conçu pour être porté dans un environnement de travail difficile

 Cuir de vachette fendu, épaisseur 1,3 mm
 Bronze 91cm x 58cm



EN ISO 11611



40

SW33 **CAGOULE EN CUIR**

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

- Protection de soudage classe 2
- Conçu avec un ajustement confortable
- Certifié CE
- Conçu pour être porté dans un environnement de travail difficile

UK
CA

CE

 Cuir de vachette fendu, épaisseur 1,3 mm
 Bronze Taille unique

48

SW20 **MANCHETTES SOUDURE EN CUIR**

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

- 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
- Certifié CE
- Ce produit est vendu par paire

UK
CA

CE

2

 Cuir de vachette fendu, épaisseur 1,3 mm
 Bronze 40cm





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

AVANTAGES DES VÊTEMENTS

- Bandes sur les épaules pour une meilleure visibilité.
- Col haut, offrant une protection complète du cou, conçu pour s'adapter à tous les casques
- Poche radio conçue pour s'adapter à toutes les tailles
- 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.

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'embrassement. 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.

PROTECTION DU PERSONNEL FORESTIER

280g



FR98

COMBINAISON FEUX DE FORETS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1

EN 15614

EN 1149 -5

 Bizflame Plus : 99% Coton, 1% fibre de Carbone, 280g  Marine S-XXL



  
EN ISO 11612 EN 15614 EN 1149



PS54 807

PS47 821

MV25 310

A745 708



VÊTEMENTS FEUX DE STRUCTURE

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 la flamme et les brûlures causées par la chaleur conductrice. La barrière contre l'humidité protège contre la pénétration de l'eau et permet à la transpiration de s'échapper. Il est impératif que les couches soient maintenues au sec pour éviter le transfert de chaleur par convection de la couche extérieure vers la peau. La barrière thermique interne et la doublure offrent une protection contre la chaleur de la proximité d'une flamme. Entre chacune de ces couches il y a des poches d'air qui, combinées avec les couches de tissu, isolent d'avantage le porteur contre les environnements extrêmes des incendies.



VÊTEMENTS FEUX DE STRUCTURE

FB30

375

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 non tissé aramide sentait un aramide matelassé à 50% aramide 50% viscose, 260gm.

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. Le non tissé thermiques pièges de la couche poches d'air pour fournir une protection thermique renforcée et la couche intérieure tissé protège contre la chaleur de la proximité de 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

FB31

375



TOUS LES VETEMENTS 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

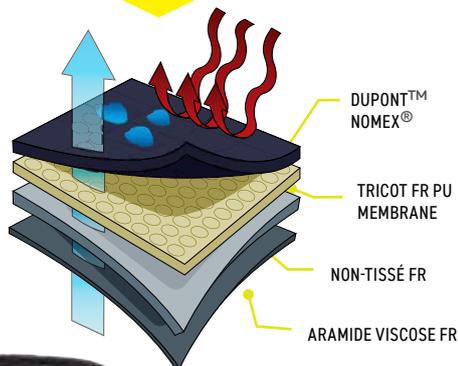


VÊTEMENTS FEUX DE STRUCTURE

605g

FABRIQUÉ EN UNION EUROPÉENNE

DOUBLÉ



605g



FB30
PARKA 3000
EN 469 LEVEL 2

Nomex®/ Lenzing® FR Viscose : 60% Nomex,40% Viscose Lenzing FR, 260g
 Barrière à l'humidité : Tricot FR avec membrane PU, 85gm
 Couche thermique: non-tissé FR
 Couche intérieure: aramide Viscose FR, 260gm.
 Marine S-3XL

FB31
SUR-PANTALON 3000
EN 469 LEVEL 2

Nomex®/ Lenzing® FR Viscose : 60% Nomex,40% Viscose Lenzing FR, 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-3XL

DUPONT™ ET NOMEX® APPARTIENNENT À DES FILIALES DE DUPONT DE NEMOURS, INC. ET SONT UTILISÉS SOUS LICENCE PAR PORTWEST.



**AVANTAGES DES VÊTEMENTS**

Cette gamme de vêtements résistants aux produits chimiques a un traitement appliqué sur le tissu, qui fournit une excellente résistance à la résistance chimique liquide. Les poches fermées et les fixations couvertes assurent une protection contre la corrosion. Ces vêtements certifiés EN garantissent des performances exceptionnelles et une protection exceptionnelle aux personnes travaillant dans des industries exposées aux risques chimiques liquides.

245g**SUPERBE RÉSISTANCE AUX
PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDE****245g****CR10****CR12****CR10****VESTE RÉSISTANTE AUX PRODUITS CHIMIQUES
EN 13034 TYPE PB [6]**

80% Polyester, 20% Coton, 245g
Bleu Royal S-3XL

**CR12****COTTE À BRETELLES RÉSISTANT AUX
PRODUITS CHIMIQUES
EN 13034 TYPE PB [6]**

80% Polyester, 20% Coton, 245g
Bleu Royal S-3XL

ESD (DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE)

AVANTAGES DES VÊTEMENTS

Une accumulation de décharges électrostatiques (ESD) peuvent 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



PROTECTION DES MAINS



CHAUSSURES



PARFAIT POUR UTILISATION DANS L'ENVIRONNEMENT ÉLECTROSTATIQUE