

DU TISSEUR LOCAL

AU FABRICANT MONDIAL

PORTWEST est une Entreprise familiale qui existe depuis 1904. Charles Hughes, fils d'un petit fermier de la côte de l'Atlantique sauvage, était déterminé à fabriquer les meilleurs vêtements et chaussures de travail lorsqu'il a fondé son entreprise en 1904. Plus de 100 ans plus tard, ses principes fondamentaux de conception exceptionnelle, de qualité, de valeur et de service s'appliquent toujours aujourd'hui.





Fabrication

Les produits Portwest sont fabriqués en Europe et en Asie. Portwest possède 4 usines ultramodernes, 2 au Bangladesh, 1 au Myanmar et maintenant 1 en Ethiopie, ce qui nous donne le contrôle total de notre qualité exceptionnelle, de nos délais et de notre approvisionnement. Nos usines sont certifiées Responsable accrédité au niveau mondial (WRAP), ce qui signifie que les clients peuvent être assurés que tous les produits Portwest sont fabriqués de manière éthique et responsable.

Tests et Certifications internationales completes

Portwest prend la sécurité au sérieux. Tous les produits sont testés indépendamment selon les normes internationales les plus élevées. Les certificats Portwest et les déclarations de conformité peuvent être téléchargés sur www.

Service aux clients

24/7/365

Le site B2B de Portwest permet aux clients de vérifier les stocks, passer des commandes et de recevoir des confirmations de commande en guelgues minutes, 24/7/365. www.portwest.com

Connect With Us



twitter.com/portwest



linkedin.com/company/portwest

facebook.com/portwest

Expédition le jour même

Toutes les commandes reçues via le site Web de Portwest sont traitées dans les 45 minutes. Les commandes reçues par fax, téléphone ou courrier électronique sont envoyées le même jour. Commandez en ligne sur www. portwest.com

Très Grandes et très petites tailles disponibles

Nous offrons maintenant notre gamme complète en très petites tailles à de très grandes tailles sur nos vêtements et chaussures les plus vendus.

Entrepôts et bureaux

Bureaux de vente: Royaume-Uni, États-Unis, Australie, EAU, Irlande et Pologne Entrepôts: Angleterre, USA, Australie, UAE, Irlande et Pologne

Portwest ne vend qu'aux distributeurs

Portwest ne vend qu'aux distributeurs et détaillants locaux, régionaux ou nationaux. Nos clients savent qu'ils n'auront iamais Portwest en concurrence directe sur leur propre marché.



Innovation et Design.

L'équipe de conception experte de Portwest est composée de chefs de produit et de designers à la pointe de la technique. L'équipe combine les dernières innovation de matières et de confection correspondant aux demandes de l'industrie et une passion pour la qualité . le développement et l'amélioration continue de l'offre produits. Dans ce catalogue, il existe 200 nouveaux designs innovants répartis dans toutes les gammes.













Portwest est membre des principaux centres de recherche et de technologie de l'industrie de la sécurité.

SOMMAIRE

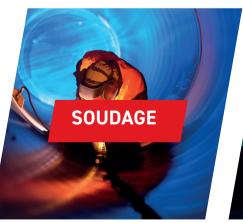
RÉSISTANT À LA FLAMME Araflame™ Plus Araflame™ Hi-Vis Multi Modaflame™ HVO Multi	12 22 25 28	Modaflame™ Pluie et Softshell Vêtements de pluie Bizflame Vêtements de pluie SEALTEX™ Vêtements Pompiers Solar Femmes Bizflame™ Plus	74 77 86 88 90	GAMME EPITÊTE Protection Soudure ARC ÉLECTRIQUE Protection Casques Gamme Lampes	100 102 103 104 106
Modaflame™ Knit Bizflame™ Knit Bizflame™ Work	30 33 40 41	CHAUSSURES Portwest™ Pro	91 91	RÉSISTANT À LA FLAMME NORMES	108
Bizflame™ Multi Bizflame™ Plus Bizflame™ Ultra	42 46 58	GANTS Pro Soudure	92 92 94	GRILLE DES TAILLES	115
Bizflame™ Pro Bizweld™ Safe Welder™ Bizflame™ Wildland Fire	60 64 71 73	BIZTEX Biztex™ SMS résistance à la flamme	98 98	SYMBOLES CLÉS INDEX	116 120

INDUSTRIES













et de nombreuses autres industries qui nécessitent une protection antidéflagrante

EXPERTS DU SECTEUR RÉSISTANTS AUX FLAMMES

Portwest propose une gamme avancée de vêtements de travail ignifuges et de produits EPI et vend chaque année des millions d'unités dans plus de 130 pays à travers le monde

Certifiées selon les dernières normes européennes, américaines et australiennes, les gammes de performances éprouvées peuvent protéger contre de multiples dangers et risques. Les tests Elim sont en cours sur tous les vêtements Portwest Arc Protective

Face à des conditions dangereuses, Portwest fournit les meilleures mesures préventives avec des produits de confiance et une technologie de pointe. La gamme offre une protection complète du corps dans une grande variété de couleurs, de poids de tissu et est disponible en 21 tissus ignifuges.

GAMME LEADER DE PRODUITS MULTINORMES

- O + de 120 modèles
- Large gamme certifiée aux normes européennes, américaines et australiennes
- Qualité exceptionnelle
- Grande variété de couleurs
- **O** Une technologie fiable et avancée
- **⊘** Stock important disponible







Reconnu par des millions d'utilisateurs dans 130 pays à travers le monde



Vêtements multi-normes idéaux pour une variété d'environnements à haut risque



Propriétés ignifuges conservées après 50 lavages



Plusieurs grammages de tissu, doublés et non doublés, pour tous les climats



Grand choix de 21 tissus ignifuges qui offrent une protection complète dans une gamme d'environnements à haut risque

AF53 22₂



Plusieurs options de coloris dans tous les tissus

COMPOSANTS ET CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION LEADERS DU MARCHÉ

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





Poignets auto-agrippants entièrement réglables offrant un

ajustement sûr et un confort de port maximal.

Bande rétroréfléchissante lavage industriel résistant aux flammes

bande rétroréfléchissante cousue ignifuge adapté au lavage industriel. La bande est cousue en double piqure sur les vêtements pour une sécurité et une durabilité maximales

^{*} Certains ou tous nos produits résistants aux flammes contiennent ces caractéristiques de sécurité. Veuillez vous référer à la description du produit pour chaque style de ce catalogue pour des informations complètes.





Fil à coudre résistant aux flammes

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



Zips en laiton à double sens

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



Coutures triples piqure

Coutures triples pour une durabilité accrue



Fermetures à glissière non métalliques

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



Longueur de jambe réglable

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



Poignet bordcôte résistant aux flammes

Poignet bord-côte ignifuge pour plus de sécurité

PROTECTION COMPLETE 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 MULTINORMES

Revêtement protection intérieure protection des vêtements extérieure

Le pouvoir de la superposition

Le port de plusieurs couches de vêtements respirants résistants aux flammes permet une plus grande liberté de mouvement, un confort accru pour le porteur tout en offrant une protection maximale.

44





Protection Premium contre la flamme inhérente

Gamme anti-statique Modaflame









Protection Arc 2 impressionnante

18 Cal/CM²



Protection Premium contre la flamme inhérente

Gamme Modaflame Anti-Statique Haute Visibilité









Protection Arc 2 impressionnante

18 Cal/CM²

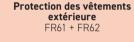


Résistance à la flamme Premium

Gamme multinormes Bizflame Hi Vis











Protection exceptionnelle Arc 3

33 Cal/CM²



Résistance à la flamme Premium

Gamme Bizflame Plus

Protection intérieure FR10 OU FR11 + FR14



Protection des vêtements extérieure ER50 OU ER51





Protection exceptionnelle Arc

33 Cal/CM²

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

TEST ENGLOUTISSEMENT DE FLAMME SUR MANNEQUIN

Les produits ignifuges techniques de Portwest ont été testés selon les normes de sécurité internationales les plus élevées, notamment **ISO 13506**, le test **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 d'essai révolutionnaire et travaille en étroite collaboration avec des organismes notifiés, tels que **BTTG** et **SATRA**, qui vérifient indépendamment nos résultats.

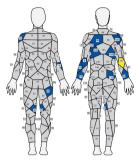




Face aux conditions les plus extrêmes, les utilisateurs peuvent toujours compter sur la protection inégalée des produits résistants à la chaleur et aux flammes de Portwest.

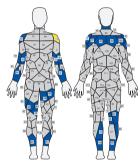
Comprendre les résultats des tests de mannequin

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



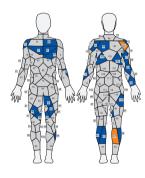
FR50 & FF50

- Douleur (12.3%)
- Brûlure au 1° degré (0.9%)
 Brûlure au 2° degré (0.0%)
- Brûlure au 3° degré (0.0%)
- Prévision de blessures
- graves 0.0%



FR63 & FR61

- Douleur (20.0%),
- Brûlure au 1° degré (1.0%)
 Brûlure au 2° degré (0.0%)
- Brûlure au 3° degré (0.0%)
- Prévision de blessures graves 0.0%



FR28

- Douleur (19.3%)
- Brûlure au 1° degré (0.0%)
 Brûlure au 2° degré (1.8%)
- Brûlure au 3° degré (0.0%)
- Prévision de blessures graves 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 de produits car il offre une validation fiable de notre engagement continu envers le confort et la sécurité des utilisateurs.



PERSONNALISÉ POUR RÉPONDRE À TOUS LES BESOINS



Portwest crée chaque année des produits sur mesure pour des milliers de clients du monde entier. L'équipe de conception technique travaille en étroite collaboration avec les clients pour concevoir des produits individuels ou des gammes complètes. Ils travaillent avec des organismes notifiés indépendants permettant la certification selon toutes les normes internationales. Portwest propose différentes options de service et de personnalisation.

ETAPE 1: Choisissez le type de service dont vous avez besoin



Custom Express est un service rapide et efficace utilisant des **tissus e**t des couleurs de base pour garantir des temps de production optimaux.



OU Custom

Custom Special est un service entièrement sur mesure utilisant des tissus et des couleurs personnalisés à la commande.

ETAPE 2 Choisissez votre option de conception



Personnalisé: Portwest conçoit, à votre marque



Changements personnalisés: Portwest conçoit, vos modifications personnalisées



Sur commande: Votre conception et vos spécifications, votre produit



Tous les vêtements et accessoires sont testés et certifiés dans des laboratoires d'essai indépendants, ce qui garantit que le vêtement ou le tissu a atteint une norme pertinente.



There are also strict quality control processes with quality specialists who check every roll of fabric and every batch of components used in our technical products. Customers can be assured that products comply every time

PRODUITS CERTIFIÉS RESISTANTS A LA FLAMME



GAMME FLAMME RESISTANT

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.

Plus de 120 modèles résistants aux flammes

COLLECTIONS

- ARAFLAME™
- MODAFLAME™
- BIZFLAME™
- BIZWELD™
- SEALTEX™ FLAME
- BIZFLAME™ WILDLAND FIRE
- SAFEWELDER™

Solutions Leaders dans l'industrie pour la résistance à la flamme



Araflame est un tissu aramide inhérent résistant à la flamme. Il est léger, a une résistance à la traction élevée, et antistatique.





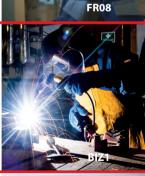


La Fibre modacrylique offre une résistance naturelle à la flamme , une excellente stabilité dimensionnelle et des propriétés élastiques élevées qui permettent aux vêtements conservent leur forme. La haute teneur en coton apporte confort , chaleur et un toucher doux au tissu. La fibre de carbone intégrée dans le tissu assure des propriétés antistatiques inhérentes.





Bizflame est un traitement flamme résistant exclusif qui, lorsqu'il est appliqué au tissu, donne un excellente résistance au feu. Tous les tissus Bizflame utilisent des matières premières de haute qualité, assurant l'équilibre parfait entre le confort et la solidité.





Bizweld est un tissu 100% coton 330g complètement résistant à la flamme. Tous les vêtements Bizweld® offrent une excellente protection contre les flammes, les projections de soudage, idéal pour les fonderies et les industries connexes.



Le tissu Sealtex Flame est fabriqué à partir d'un tissu polyester résistant aux flammes, enduit PU 260 g. Le tissu Sealtex flamme est légèr et durable et est conçue pour offrir une protection complète contre les intempéries et les risques de flamme.



ARAHA











AF73 23











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 résistance à la flamme et les résultats obtenus aux certifications dépassent les normes internationales de sécurité pour la flamme, arc électrique et la protection de soudage (EN ISO 11612, ASTM F1959 et EN ISO 11611).
- Intrinsèquement resistant à la flamme Araflame garantit de garder ses propriétés ignifuges lavage après lavage.
- Araflame est extrêmement robuste ne brule pas, ne fond pas ou ne rétrécit pas lorsqu'il est exposé à la chaleur
- Le tissu antistatique Araflame à des propriétés antistatiques surpassant la norme 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.





Nouvelle gamme d'hiver Araflame offrant une protection exceptionnelle de 33 Cal/cm2, voir page 26







MODAFLAVE

PROTECTION PREMIUM CONTRE LA FLAMME **INHÉRENTE**















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.

Disponible en tissus certifiés conformes à la norme EN ISO 20471

MV35 28





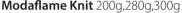












Construit à partir d'un fil intrinsèquement résistant au feu de 60% modacrylique, 39% coton et 1% de fibre de carbone. Testé pour dépasser les normes EN requises, la gamme Modaflame Knit est solide, durable et hautement innovante.





















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

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

















Haute Visibilité Orange 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.















Modaflame HVO Knit 220g

Fabriqué à partir de 66% Modacrylique, 32% polyester et 2% fibre de carbone, 220g. Modaflame HVO Knit offre une résistance à la flamme inhérente et une protection anti-statique. La haute résistance à la traction de ce tissu offre une durabilité tandis que la teneur des fibres offre un confort durable.



















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.



















Modaflame Softshell 350a

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 350q. 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.

MV36 28 7

BIZFLANE

RÉSISTANCE À LA FLAMME PREMIUM















Flame Resistant Bizflame Plus

350g, 280g, 210g, 160g

Bizflame est un traitement flamme résistant exclusif qui, lorsqu'il est appliqué au tissu, donne un excellente résistance au feu. Tous les tissus Bizflame utilisent des matières premières de haute qualité, assurant l'équilibre parfait entre le confort et la solidité.

- Haute ATPV sur le tissu Bizflame Plus offre Une Résistance à la déchirure exceptionnelle ARC 2 (13.6 cal / cm²) de la protection de l'arc électrique.
- Résultats exceptionnels pour la prédiction de brûlure lorsque testés pour l'épreuve facultative • Un Haut niveau de respirabilité et évacuation ISO 13506 selon la norme EN ISO 11612.
- Les fibres de carbone anti-statiques incorporées dans le tissu procurent des propriétés antistatiques dépassant la norme EN1149-5.
- assure que le tissu peut résister à l'abrasion nominale de travail supérieure et une résistance à la déchirure.
- 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% Nvlon



100% Coton



100% polvester. 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% polvester, 2% fibre de carbone,Respirant, enduit PU



99% Coton, 1% fibre de Carbone

TM BZWE

PROTECTION MAXIMALE CONTRE LA FLAMME ET LE SOUDAGE











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.

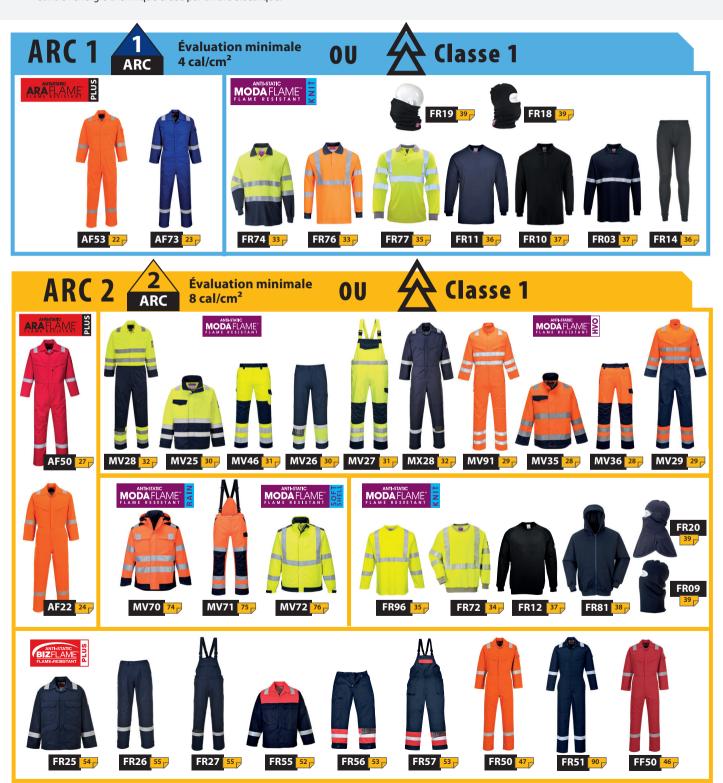
- Performances ignifuge exceptionnelle dépasse les normes de sécurité internationales pour la protection et la flamme de soudage (EN ISO 11612 et EN ISO 11611).
- Fournit une protection exceptionnelle contre la chaleur radiante, convective et de contact ainsi que des projections de métal fondu.
- Fournit ARC 2 (11,2 cal / cm²) pour la protection de l'arc électrique
- 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



Gamme Flamme Résistant Arc électrique

Des incidents d'Arc Flash peuvent survenir dans n'importe quelle in dustrie où des équipements électriques sont utilisés ou exploités. Jusqu'à 80% de toutes les blessures électriques sont des brûlures liées à l'arc flash.

Les conséquences peuvent être catastrophiques pour les travailleurs et les entreprises et il est donc essentiel qu'un contrôle adéquat des risques soit en place. Cela comprend de veiller à ce que tout le personnel travaillant dans les zones à risque ou à proximité soit en possession de l'EPI approprié. Chez Portwest, nous comprenons l'importance de la protection contre les dangers et avons 73 produits dans notre gamme qui offrent une protection contre l'énergie thermique créée par un arc électrique.







Évaluation minimale 8 cal/cm²

























FR61 42

































ARC 3



Évaluation minimale 25 cal/cm²













AF84

Evaluations combinés Ebt/ATPV

Les vêtements peuvent être superposés pour obtenir un Arc valeur globale de protection thermique (ATPV) ou Pause énergie seuil ouverte (EBT) . Par exemple, les thermiques peuvent Parvenir à un BAI de 4,3 Cal / m2, et d'une combinaison externe pouvez obtenir une ATPV 13.6Cal / cm2. Cependant, la combinaison ATPV sera plus grande que la somme des deux couches individuelles, comme le vide d'air entre les deux couches offre une protection supplémentaire à l'utilisateur.











FR61 + FR62	FR10 + FR11	FR14
FR61 + FR63	FR10 + FR11	FR14
FR80	FR10 + FR11	FR14
FR50	FR10 + FR11	FR14
FF50	FR10 + FR11	FR14
FR55 + FR56	FR10 + FR11	FR14
FR55 + FR57	FR10 + FR11	FR14
FR25 + FR26	FR10 + FR11	FR14
FR25 + FR27	FR10 + FR11	FR14

100% Polyester, FR & Antistatique, enduit PU

100% Polyester, FR & Antistatique, enduit PU

FR propriétés conservées des tissus;

cycles de lavage:

Inhérent

50 Lavages

50 Lavages

5 Lavages

50 Lavages

50 Lavages

5 Lavages

50 Lavages

50 Lavages

50 Lavages

50 Lavages 5 Lavages (EU) 100 Lavages (USA)

50 Lavages

5 Lavages

5 Lavages

12 Lavages

12 Lavages

12 Lavages

12 Lavages

5 Lavages

50 Lavages 50 Lavages (EU) 100

Lavages (USA)

50 Lavages N/A

5 Lavages

5 Lavages

240am

240gm

AMME RESISTANT

Sealtex Flame

Sealtex Flame

FR41, FR43

FR46, FR47

生	*	*		IEC 61482-2	EN 14116		**	EN 15614	ASTM F1959	ASTM F1506- 10a	NFPA® 2112	NFPA® 70 E
EN 1149 √	EN ISO 11612 √	EN ISO 11611 √	EN ISO 20471	IEC 61482-2		EN 13034	EN 343	EN 15614	ARC3 33.6 cal/cm ²	IVa		702
√	√	√							ARC2 8 cal/cm ²			
√	√	√							ARC2 8.5 cal/cm²			
√	√								ARC1 5.9 cal/cm ²			
√	√	√	√ RIS									
√	√	√	√	√		√			ARC2 8.4 cal/cm ²			
√	√	√		√		√			ARC2 8.4 cal/cm ²			
√	√	√	√ RIS	√		√			ARC2 8.1 cal/cm ²			
√	√		√ RIS	√					ARC1 6 cal/cm ²			
√	√											
√	√		√	1					ARC1 4.3 cal/cm ²			
√	√		,	√								
√	√ /		√	√ /								
√ √	√ √			√ √					ARC1 4.3 cal/cm ²			
√ √	√ √		√	√ √					ARC2 16 cal/cm ²			
	√ √	√	√ √	√ √					ARC2 16 cal/cm ²			
V	V	V	V	V					ARC2 9cal/cm ²			
√	√	√	√ RIS	√		√	√					
√	√	√	√RIS	√	√	√						
√	√	√										
√	√	√	√									
√	√	√	√	√		√	√					
√	√	√		√		√			ARC2 13.6 cal/cm ²			
√	√	√	√	√		√			ARC2 13.6 cal/cm ²			
√	√					√						
√	√	√		√					ARC2 13.6 cal/cm ²			
√	√	√										
√	√	1										
√	√	1										
	√								ARC2 8.2 cal/cm ²	√	√	√
√	√	√		√		√			ARC2 16 cal/cm ²			
	√								ARC2 12 cal/cm ²			
			√RIS		√ .							
√			√RIS		√							
√			√RIS		√	√	√		ARC3 25 cal/cm ²			
√			√RIS		√	√			ARC3 25 cal/cm ²			
√					√	√	√		ARC3 25 cal/cm ²			
√	√							√				
	√ .	√ .							ARC2 11.2 cal/cm ²			
	√	√							ARC2 11.2 cal/cm ²	√	√	√
	√	√ .										
		√										
√ /			√		√ /	√ /	√ /					
√					√	√	√					

150g

Mélange de tissus intrinsèque de qualité supérieure à 93% de méta-aramide, 5% de para-aramide et 2% de fibre de carbone

Information Tissu

Araflame Plus est un tissu inhérent résistant à la flamme développé pour l'excellence en utilisant une technologie innovante. Les propriétés de FR dureront pour la vie du vêtement et ne diminueront pas avec les lavages. Construit à partir de 93% de méta-aramide qui fournit résistance à la chaleur et la flamme exceptionnelle alliée à 5% en para-aramide pour la force Araflame Plus est intrinsèquement anti-statique en incorporant 2% de fibres de carbone. Araflame a été testé selon les normes internationales les plus élevées et surpasse les marques leaders du marché pour les tests de comparaison similaires. Inégalée pour la force, la chaleur et résistance à la flamme, Araflame est le tissu le plus sûr du marché.





Combinaison Araflame Gold EN ISO 11612 A1+A2,B1,C1,F1

EN 1149-5 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 5.9 CAL/CM² (HAF 63.1%) TEST ELIM TESTING EN COURS

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

||||||||||X Marine, Orange 36"-54"



Meilleurs résultats en prédiction de blessures par brulures

Résultats des test mannequin pour:









ANTI-STATIC A FLA M E R E S I S T A





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





Combinaison Araflame Silver

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

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

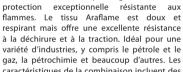
Cette combinaison super légère offre une



TEST ELIM TESTING EN COURS







variété d'industries, y compris le pétrole et le gaz, la pétrochimie et beaucoup d'autres. Les caractéristiques de la combinaison incluent des triples coutures partout, poches sécurisées et élastique à la taille pour faciliter les mouvements.

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

Marine, Rouge, Orange, Kaki, Royal 36"-54"

Meilleurs résultats en prédiction de blessures par brulures

Résultats des test mannequin pour:



AF73

- Douleur (21.9%),
- Brûlure au 1° degré (2.6%) Brûlure au 2° degré (15.8%)
- Brûlure au 3° degré (24.6%)
- Prévision de blessures

graves 40.4%

REMARQUE: Les tests ont été effectués à l'aide d'un gilet à manches courtes et d'un short









Niveaux de stock massif. Pas de restrictions de



Boucles porte radios

> Poignets réglables par bandes

auto-aggrippantes

Deux poches de protection genoux

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 ignifuge, protège les travailleurs exposés aux dangers quotidiens. Cette combinaison a été développée spécifiquement pour ceux qui travaillent dans des secteurs tels que les services publics, le transport ferroviaire, la chimie, la pétrochimie et l'aérospatiale. Conserve sa couleur au fil des lavages. Le tissu est respirant et confortable.

EN ISO 20471 CLASSE 3

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 EDITION 1 (ORANGE SEULEMENT) La couleur orange EN ISO 20471 jumelée avec la bande réfléchissante résistante à la flamme sur les épaules, le torse, les bras et les jambes offrent une visibilité bien supérieure. Araflame Hi-Vis Multi: 57% Aramide, 42% Polyester, 1% Antistatic fibre de Carbone 260g

Bande résistant à la flamme et au lavage industriel

Haute Visibilité Orange S-5XL

















ANTI-STATIC TM SEE S I S T A N T

Information Tissu

Construit à partir de 93% de méta-aramide, 5% de para-aramide et 2% de fibres de carbone. Le tissu est doublé avec une doublure 100% coton ignifugée et matelassé avec un rembourrage 100% polyester ignifuge pour une chaleur et un confort absolus

Avantages des vêtements

- ☑ Intrinsèguement résistant à la flamme
- Protection exceptionnelle contre les arcs électriques ARC 3, 33 Cal / cm²
- Entièrement doublé pour les conditions hivernales difficiles









□□□□□X Orange, Marine S-3XL





F1959/ 1959M-12









Remplissage 100% Polyester flamme resistant 150g

ASTM F1959/ F1959M-12





TEST ELIM TESTING EN COURS

La combinaison Araflame Platinum offre une résistance inhérente aux flammes et une protection antistatique. Idéal par temps froid, le tissu offre une résistance et une durabilité exceptionnelles dans les environnements les plus difficiles. Ses caractéristiques comprennent de multiples poches pour un stockage sécurisé, une bande réfléchissante FR et une triple couture pour une durabilité maximale.

Araflame Plus: 93% Meta-aramide, 5% Paraaramide, 2% fibre de Carbone 260g Rouge, Royal, Orange, Marine 36"-54"













ANTI-STATIC



Résistance chimique complète



Deux poches arrière

Ceinture semi-élastiquée

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.



protection genoux

flamme et au lavage industriel

Poignets réglables par

MV36 Pantalon Orange/Navy Modaflame

Longueur de jambe aiustable

Poche Cargo sur le côté de

la jambe

FR,IW

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1 EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2 EN 1149-5 IEC 61482-2 EN 6148212 CLASSE 1

Veste Modaflame Orange/Marine

ASTM F1959/F1959M-14e1 ATPV 8.1 CAL/CM2 (HAF 73%) EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 3 RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE SEULEMENT)

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



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

IEC 61482-2 EN 6148212 CLASSE 1

ASTM F1959/F1959M-14e1 ATPV 8.1 CAL/CM2 (HAF 73%) **EN 13034 TYPE 6**

EN ISO 20471 CLASSE 2 RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE SEULEMENT)

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















bandes autoaggrippantes

















^{*} Design communauté Européenne enregistré

^{*} Design communauté Européenne enregistré



^{*} Design communauté Européenne enregistré



































ANTI-STATIC

Information Tissu

La Fibre modacrylique offre une résistance naturelle à la flamme , une excellente stabilité dimensionnelle et des propriétés élastiques élevées qui permettent aux vêtements conservent leur forme. La haute teneur en coton apporte confort, chaleur et un toucher doux au tissu. La fibre de carbone intégrée dans le tissu assure des propriétés antistatiques inhérentes.

Avantages des vêtements

Intrinsèquement résistant aux flammes Certifié à de multiples normes internationales, la gamme Modaflame offre une sécurité garantie sur le lieu de travail. La coupe et finitions de qualité

Coutures triple piqûres





EN ISO 11612 A1+A2,B2,C1,F1 **EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2** EN 1149-5 IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1 EN ISO 20471 CLASSE 2

















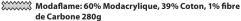
Pantalon Hi-Vis MODAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2.B2.C1.F1 **EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2** EN 1149-5

IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1 EN ISO 20471 CLASSE 1 EN 13034 TYPE PB [6]

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM2 (HAF=75.8%) TEST ELIM TESTING EN COURS

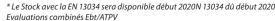








Reg: Jaune/Marine S-3XL Tall: Jaune/Marine M-XXL



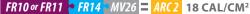








^{*} Le Stock avec la EN 13034 sera disponible début 2020N 13034 dû début 2020 Evaluations combinés Ebt/ATPV





















CAT













ANTI-STATIC

Protection optimale dans les environnements multi-risques





Tous les modèles disposent de coutures en fils FR Aramide, Bande Anti-feu et lavage industriel



Deux poches de

protection genoux



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 61482-1-2 CLASSE 1 EN ISO 20471 CLASSE 2 EN 13034 TYPE PB [6]



ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM2(HAF=75.8%) **TEST ELIM TESTING EN COURS**



Modaflame: 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% fibre de Carbone 280a



Short: Jaune/Marine S-XXL Reg: Jaune/Marine S-3XL

tailles personnalisées :petites: 29 "ou 74cm ajustable pour du normal 31" ou 79cmnormal: 31 "ou 79cm réglable en hauteur 33" ou 84cm



Cotte à bretelles Haute-Visibilité **MODAFLAME**



EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1 **EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2** EN 1149-5



EN ISO 20471 CLASSE 2 IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1



EN 13034 TYPE PB [6] ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 8.4 CAL/CM2 (HAF 75.8%)



TEST ELIM TESTING EN COURS



Modaflame: 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% fibre de Carbone 280g

*Le Stock avec la EN 13034 sera disponible début 2020N 13034 dû début 2020

Jaune/Marine S-XXL

Evaluations combinés Ebt/ATPV





































Evaluations combinés Ebt/ATPV











































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.

Avantages des vêtements

Intrinsèquement résistant aux flammes Certifié à de multiples normes internationales, la gamme Modaflame offre une sécurité garantie sur le lieu de travail. La coupe et finitions de qualité combinées avec le tissu premium assurent aux vêtements le maintien de leur apparence d'origine usage après usage. Les vêtements de la gamme Modaflame sont élégants et pratiques





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 EDITION 1 (ORANGE SEULEMENT) TEST ELIM TESTING EN COURS

Modaflame HVO Knit: 66% Modacrylique, 32% Polyester, 2% fibre de Carbone 220g Orange S-3XL





EN 1149-5



IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1 EN ISO 20471 CLASSE 2



ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM2 (HAF=66%) **TEST ELIM TESTING EN COURS**



Modaflame Knit: 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% fibre de Carbone 210g Jaune/Marine S - 4XL





























^{*} Design communauté Européenne enregistré



Information Tissu

Construit à partir de 60% modacrylique, 39% coton et 1% de fibres de carbone intrinséquement 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.





Bande reflechissantes

résistantes à la flamme

Sweatshirt FR antistatique Hi-Vis

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1 EN 1149-5 IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1

EN ISO 20471 CLASSE 3 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%)

TEST ELIM TESTING EN COURS

protection haute visibilit'e 'elev'e sur toutes ses faces. Les caract'eristiquesdescriptives comprennent des poignets et des bas de vetement en tricot bord côtes pour offrir un ajustement élégant et confortable.

Modaflame Knit: 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% fibre de Carbone 300g

Jaune S-3XL

Fermeture glissière à

l'avant



Col polaire contrasté

Modacrylique résistant à la flamme permanente



Polaire haute-visibilité Flamme

Résistant et Antistatique

EN ISO 11612 A1 B1 C2 EN 1149-5

IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1 EN ISO 20471 CLASSE 3

TEST ELIM TESTING EN COURS

Cette polaire bicolore intrinsèquement ignifugée offre une chaleur et un confort exceptionnels. La finition anti-bouloche de haute qualité maintient l'aspect du vêtement plus longtemps. Les caractéristiques intelligentes comprennent des panneaux contrastés pour la protection contre la saleté, deux poches latérales zippées, des poignets élastiques et un cordon de serrage à la base.

IEC 61482-2 Classe 1

Modaflame Knit: 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% fibre de Carbone 280g

||||||||X Jaune/Marine S-3XL

Poches zippées

















280a







Entièrement Flamme Résistant





T-Shirt manches longues Flamme résistant et antistatique



EN 1149-5

IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1 ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM2 (HAF=66%) TEST ELIM TESTING EN COURS

Notre T-shirt retardateur de flamme est fabriqué à partir de matériaux haut de gamme. Le tissu est par nature retardateur de flamme avec des propriétés antistatiques.

Modaflame Knit: 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% fibre de Carbone 200g

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

Exemple d'Evaluations combinés Ebt/ATPV

FR10 or FR11 FR14 FR60 = ARC3 33 CAL/CM²





F1959M-12

200q

Extrêmement Confortable et Solide





Caleçon retardateur de flamme et antistatique



EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1



EN 1149-5

IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1 ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM2 (HAF=66%) TEST ELIM TESTING EN COURS

Conçu pour des conditions plus fraîches afin de garder le porteur au chaud, confortable et en sécurité. La ceinture élastiquée laisse une grande liberté de mouvement et le bas bord côte aide à retenir la chaleur.



Modaflame Knit: 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% fibre de Carbone 200g

Exemple d'Evaluations combinés Ebt/ATPV

FR10 or FR11 > FR14 > FR60 = ARC3 33 CAL/CM²













Protection Anti-Statique Complète

Bas bord côte









Sweatshirt manches longues retardateur de flamme & Antistatique

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

IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%) TEST ELIM TESTING EN COURS

Idéal pour les travailleurs exposés à la chaleur dans leur environnement de travail. Les caractéristiques de ce vêtement comprennent une manche en raglan, un col rond, un col et des poignets bord côte, ce qui le rend confortable et facile à porter.

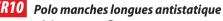
Modaflame Knit: 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% fibre de Carbone 300g

Marine XS-4XL









200a résistant aux flammes EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1



EN 1149-5 IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1

ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM2 (HAF=66%) TEST ELIM TESTING EN COURS



Modaflame Knit: 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% fibre de Carbone 200a

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

Exemple d'Evaluations combinés Ebt/ATPV

FR10 or FR11 FR14 FR60 ARC3 33 CAL/CM²





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 61482-1-2 CLASSE 1

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM2 (HAF = 66%) **TEST ELIM TESTING EN COURS**

Modaflame Knit: 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% fibre de Carbone 200g

|||||||||X Marine S-3XL

Exemple d'Evaluations combinés Ebt/ATPV

• FR14 MV28 = ARC2 18 CAL/CM² FR03













Passe-Montagne FR

Antistatique FN 1149-5

> IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1 ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)

TEST ELIM TESTING EN COURS

Conçu pour garder au chaud et en sécurité l'utilisateur par temps de froid.Confortable et fonctionnelle.

Modaflame Knit: 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% fibre de Carbone 200g x 2 couches

Noir, Marine - Taille unique



Tour de cou Retardateur de

flamme Antistatique EN ISO 11612 A1, B1, C1, F EN 1149-5

IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1 ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)

TEST ELIM TESTING EN COURS

Ce tour de cou intrinsèquement résistant aux flammes est essentiel à tout kit d'hiver. La teneur élevée en coton offre un confort maximal. Idéal pour une utilisation par temps froid.

Modaflame Knit: 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% fibre de Carbone 200g x 2 couches

Noir, Marine - Taille unique

Cagoule FR Antistatique EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

IEC 61482-2 EN 6148212 CLASSE 1

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

TEST FLIM TESTING FN COURS

Cette cagoule intrinsèquement résistant à la flamme conservera sa forme usage après usage. La teneur élevée en coton donne un maximum de confort pour la peau. Le tissu est antistatique et assure une protection ARC2 contre le risque thermique d'un arc

Modaflame Knit: 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% fibre de Carbone 300a









H 25cm





Marine Taille unique

F1959M-12





Cagoule FR antistatique

Balaclava

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

IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%)

TEST ELIM TESTING EN COURS

La cagoule FR20 est intrinsèquement résistante aux flammes et anti-statique. Le tissu fournit une protection ARC2 contre le risque thermique d'un arc électrique et la haute teneur en coton donne un maximum de confort contre la peau. Idéale lorsqu'une protection supplémentaire contre la chaleur est nécessaire.

Modaflame Knit: 60% Modacrylique, 39% Coton, 1% fibre de Carbone 300g

Marine Taille unique



CAT



Chaussettes



EN ISO 11612

Le matériau MODAFLAME utilisé dans cette chaussette est intrinsèquement résistant aux flammes, offrant la meilleure protection permanente contre le feu. Parmi les caractéristiques clés de ces chaussettes, la section de jambe est élastiquée pour un

meilleur confort et une plus grande compatibilité. 48% Modacrylique, 32% Coton, 20% Polyester

UK 6-9, US 7-10 Noir Euro 44-48, UK 10-13, US 11-14













Cette maille à haute performance est composé de 100% coton FR. Le tissu offre une résistance supérieure et une sensation de légèreté. La résistance à la flamme garantie pour la durée de vie du vêtement garantit la tranquillité d'esprit. Bizflame tricot offre une excellente protection contre l'arc électrique avec une note ATPV de 12 Cal / cm2, et dépasse les exigences des vêtements ARC2.







Tshirt Bizflame Henley Crew



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 12 CAL/CM² (HAF = 80.8%)





Le tissu utilisé dans T-shirt ML 3 boutons col ras du cou est anti humidité et respirant. La protection FR et les propriétés isolantes du tissu assure une protection contre l'arc électrique très élevée. Offrant une protection contre la chaleur convective, rayonnante et de contact, FR02 est extrêmement polyvalent.













T-shirt Bizflame encolure ras du



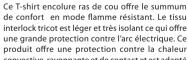
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 12 CAL/CM²

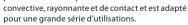














💢 Bizflame Knit: 100% Coton 237g







ASTM



Gilet HV ML Antistatique - Résistante à la flamme



EN ISO 14116 INDEX 1 EN 1149-5

EN ISO 20471 CLASSE 3 **RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE** SEULEMENT)

Cette veste légère à manches longues offre une protection complète du haut du corps. Cet article peut être utilisé dans une large gamme de situations où une protection contre les risques est requise. Doit être portée sur des vêtements index 2 ou 3 pour offrir une protection complète contre les flammes.

Bizflame Work Antistatic: 98% Polyester 2% Fibre de carbone, Warp Tricoté 120g Orange, Jaune S/M-XXL/3XL

EN ISO 14116











Bande reflechissantes résistantes à la flamme

Bande reflechissantes résistantes à la Gilet HV antistatique et flamme

Gilet HV Résistant à la flamme



EN ISO 14116 INDEX 1 EN ISO 20471 CLASSE 2 RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE SEULEMENT)



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

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





Bizflame Work Antistatic: 98% Polyester 2% Fibre de carbone, Warp Tricoté 120g Fibre de carpone, wasp 11.552.

RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE SEULEMENT)



résistant

EN 1149-5

EN ISO 14116 INDEX 1

EN ISO 20471 CLASSE 2













Fibre de carbone antistatique

120g



Fabriqué à partir de 99% de coton, 1% de fibre de carbone 345g Bizflame Multi a été spécialement développé pour fournir une protection anti-feu, flamme, soudage, arc électrique et anti-statique tout en offrant un confort de porteur garanti. Ce tissu de technologie de pointe est utilisé avec confiance par des milliers de travailleurs dans une gamme d'industries offrant un confort maximal et une protection exceptionnelle

Avantages des vêtements

Les vêtements de protection multirisques combinent une large facilité d'utilisation avec une sécurité optimale et une protection pour le porteur. La couleur fluorescente, résistante à la flamme, les bandes réfléchissantes protègent le porteur en cas de mauvaise visibilité. Coutures en Triple piqures pour plus de qualité.Zips en laiton de haute qualité, bandes retro réfléchissantes résistantes à la flamme et au lavage industriel. Multipoches pour plus de fonctionnalité au travail.

Résultats des test mannequin pour: **FR61** & FR62 Douleur (16%) Brûlure au 1° degré (0%) Brûlure au 2° degré (0%) Brûlure au 3° degré (0%) Prévision de blessures graves 0%

Meilleurs résultats en prédiction

de blessures par brulures

Protection maximale contre les éclaboussures de métal fondu



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 61482-1-2 CLASSE 1 EN 13034 TYPE PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 3

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM2 (HAF = 82%) TEST ELIM TESTING EN COURS

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

Exemple d'Evaluations combinés Ebt/ATPV

FR10 or FR11 FR14 FR62 + FR6 Le FR61 est concu à partir du tissu Bizflame Multirisques innovant. Ce vêtement confortable offre une protection contre les risques multiples, dont l'exposition à la chaleur, au feu, aux produits chimiques, aux arcs électriques et à la soudure. Les caractéristiques comprennent des bandes Hi-Vis double piqures sur la poitrine, les bras et les épaules, la fermeture à alissière double curseur est dissimulée par un rabat, les deux poches poitrine sont dissimulées et ornées d'un passepoil.









33 CAL/CM²





































345g Tissu respirant et confortable



Coutures triple piqûres







Combinaison Haute-Visibilité

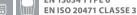


Multi-risques EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1 EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2 FN 1149-5



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







(HAF=82%)

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



TEST ELIM TESTING EN COURS



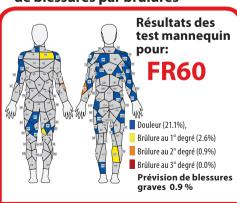




Cette combinaison multi-risques est fabriquée avec notre tissu Bizflame retardateur de flamme hautevisibilité et multi-risques. Ce vêtement confortable offre une protection contre l'exposition à la chaleur. la flamme, la soudure, les petites projections chimiques et l'arc électrique. 2 bandes double piqures rétroréfléchissantes sur la poitrine, les bras et les jambes. Fermeture à glissière double curseur, 2 poches poitrine, passe-main caché, poche arrière et poche mètre. Le vêtement présente également des poches genouillères brevetées conçues avec un système innovant réglable à deux niveaux.

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

Meilleurs résultats en prédiction de blessures par brulures





BSIF Safety Excellence Award FR60 Hi-Vis Multi Norm Coverall Submitted by: Portwest Clothing Limited **Exceptionnelle réalisation**

aggrippantes pour un port

en sécurité

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.







Evaluations combinés Ebt/ATPV



FR10 or FR11 FR14 FR60 = ARC 3







33 CAL/CM²

ASTM



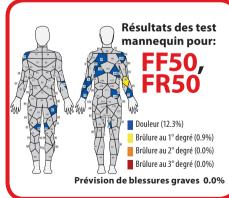


BizFlame Plus a été développé et conçu en utilisant un tissu résistant à la flamme très innovant avec des propriétés antistatiques. Construit à partir de 99% coton et 1% fibre de carbone, 350g.Excellente résistance à la déchirure et à la traction tandis que les fibres de coton de qualité supérieure donnent au tissu un confort inégalé. Fibre de carbone inhérente antistatique.

Avantages des vêtements

Les vêtements Bizflame plus offrent une protection conforme à plusieurs normes EN. Tous les vêtements Bizflame Plus ont été testés sur le mannequin d'essai selon la norme EN ISO 11612 et ont obtenu d'excellents résultats démontrant le niveau de protection offert au porteur. Toutes les coutures sont en triples piqûres pour la résistance dans les environnements les plus difficiles. Les bandes rétro réfléchissantes sont résistantes au lavage industriel et assurent une meilleure visibilité. Empêche l'accumulation de l'énergie statique au porteur.

Meilleurs résultats en prédiction de blessures par brulures



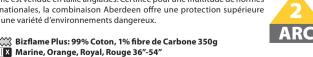
Evaluations combinés Ebt/ATPV

FR10 or FR11 > FR14 > FF50

*



Idéalement adapté aux industries off-shore cette combinaison haut de gamme est vendue en taille anglaises. Certifiée pour une multitude de normes internationales, la combinaison Aberdeen offre une protection supérieure dans une variété d'environnements dangereux.











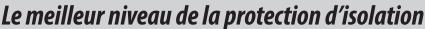














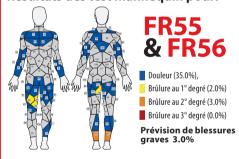


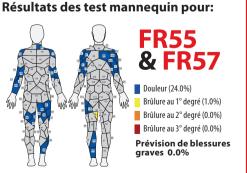
Construit à partir de 99% de coton entrelacées avec 1% de fibres de carbone, ce tissu possède des propriétés ignifuges et antistatiques. Confort et durabilité sont les caractéristiques clés de cette gamme

Avantages des vêtements

La gamme BizFlame Plus Veste, pantalon et cottes a été développée et conçue en utilisant le tissu résistant à la flamme très innovant Bizflame Plus incluant des propriétés antistatiques. Certifié par une large gamme de normes internationales, ces modèles sont parfaits pour les exigences de l'industrie offshore et le soudage. Triples coutures et zip en laiton pour plus de solidité et de durabilité.

Résultats des test mannequin pour:





350g

Nouvelle gamme retardateur de flamme



Poignets réglables par bandes auto-aggrippantes

2 poches basses rabat pression

industriel

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

TEST ELIM TESTING EN COURS



Marine/Rouge S-4XL Marine/Royale S-3XL

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

Cette veste a des bandes reflechissantes cousues double aiguille sur les épaules et les manches. Les coutures de la veste sont en montage triple aiguille. Fermeture à glissière simple curseur, 2 poches poitrine avec rabat pressions. Poignets réglables.



















Coutures triple piqûres



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 61482-1-2 CLASSE 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM2 (HAF=82%) TEST ELIM TESTING EN COURS



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







EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1 **EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2** EN 1149-5

IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM2 (HAF=82%) TEST ELIM TESTING EN COURS



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



















ARC











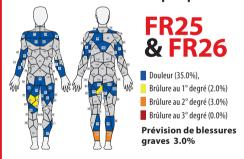


Construit à partir de 99% de coton entrelacées avec 1% de fibres de carbone, ce tissu possède des propriétés ignifuges et antistatiques. Confort et durabilité sont les caractéristiques clés de cette

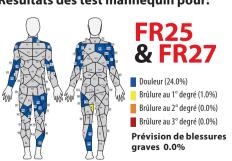
Avantages des vêtements

La gamme BizFlame Plus Veste, pantalon et cottes a été développée et conçue en utilisant le tissu résistant à la flamme très innovant Bizflame Plus incluant des propriétés antistatiques. Certifié par une large gamme de normes internationales, ces modèles sont parfaits pour les exigences de l'industrie offshore et le soudage. Triples coutures et zip en laiton pour plus de solidité et de durabilité.

Résultats des test mannequin pour:



Résultats des test mannequin pour:



Meilleur résultat en prédiction des blessures de brûlure



2 poches basses rabat pression

Sangle bandes auto-aggrippantes pour un port en sécurité

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

TEST ELIM TESTING EN COURS

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

Marine, Orange S-4XL

Cette veste est conçue avec des bandes réfléchissantes doubles coutures pour une meilleure visibilité. Les caractéristiques comprennent des triples coutures, des bandes haute visibilité sur les épaules et les bras, un zip laiton à rabat et deux poches poitrine avec rabats à fermetures pression.

Bas des manches réglables.

















Coutures triple piqûres



Poche mètre

Deux poches de protection genoux

Sangle bandes auto-aggrippantes pour un port en sécurité

ARC

résistant à la flamme et au lavaae industriel

Rande

Poche poitrine

Zip laiton

Poche Arrière

Bas réglable par bandes aggrippantes

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 61482-1-2 CLASSE 1 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM2 (HAF=82%) TEST ELIM TESTING EN COURS



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











Deux

poches de

protection





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

































Lavage industriel



Conforme aux exigences du lavage industriel

Lavage à 75 ° C - Séchage à 155 ° C

Information Tissu

Bizflame Ultra est un mélange 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 du lavage industriel le rendant idéal pour l'industrie off shore.

taillé élastiquée sur les





Poignets réglables par bandes autoaggrippantes

Ourlet incurvé intérieur



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 61482-1-2 CLASSE 1 EN 13034 TYPE PB [6]



ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM2 (HAF 83.7%) TEST ELIM TESTING EN COURS





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



Orange, Marine S-3XL













IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1 EN 13034 TYPE PB [6]

Deux poches

















Short: Orange, Marine 30-42, Reg: Orange, Marine 30-46 Short: 29"ou 74cm ajustable à Reg 31" ou 79cmReg: 31" ou 79cm ajustable à Tall 33" ou 84cm























































Avantages des vêtements

Bizflame Ultra a été développé pour fonctionner dans les conditions les plus difficiles. Idéal pour les industries telles que le pétrole et le gaz où la durabilité est un must, Bizflame Ultra est certifié selon une gamme de normes EN offrant une protection optimale dans une gamme de situations dangereuses.Les modèles de cette gamme sont sans métal, minimisant ainsi les risques d'électricité statique et les dommages aux surfaces.

















100% sans métal

Taillé élastiquée sur les côtés



Lavage industriel

Deux poches de protection genoux

Bande résistant à la flamme et au lavage industriel





Longueur de





Deux poches





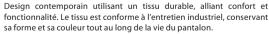
Pantalon Bizflame Ultra Bicolore

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1 **EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2** EN 1149-5

IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1 EN 13034 TYPE PB [6]

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%) TEST ELIM TESTING EN COURS









Short: Royal/Gris, Gris/Royal 30-42 Reg: Royal/Gris, Gris/Royal 30-46

Short: 29 "ou 74cm ajustable vers Reg 31" ou 79cmReg: 31 "ou 79cm ajustable vers Tall 33" ou 84cm



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

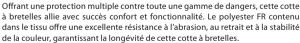
EN 1149-5

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

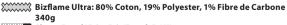
EN 13034 TYPE PB [6]

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%) TEST ELIM TESTING EN COURS









Short: Royal/Gris, Gris/Royal S-3XL Reg: Royal/Gris, Gris/Royal S-3XL

Short: 29"ou 74cm ajustable vers Reg 31" ou 79cmReg: 31" ou 79cm ajustable vers Tall 33" or 84cm































Ce tissu a été conçu et développé pour protéger de la flamme, du soudage et à des propriétés antistatiques. 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

Avantages des vêtements

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

Conçu pour durer

Boucle porte radio

Poche téléphone

Poche

poitrines avec rabat pression



Veste Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1 **EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2**





La veste Bizflame Pro offre un confort et une protection exceptionnelle. Les caractéristiques fonctionnelles comprennent une poche poitrine avec une poche téléphone dissimulée et une boucle de radio à portée de main.

💢 Bizflame Pro: 99% Coton, 1% fibre de Carbone 330a

Marine, Gris S-3XL



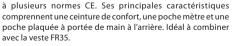
Pantalon Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1 **EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2**









Ce pantalon robuste offre confort, résistance et est conforme

Bizflame Pro: 99% Coton, 1% fibre de Carbone

Reg: Marine S-3XL Reg: Gris S-3XL

Tall: Marine M-XXL





















Cotte à Bretelles Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1 **EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2**

Cette cotte à bretelles prévoit de protéger le bas du corps et la poitrine, une grande poche poitrine est idéale pour ranger des outils ou des objets personnels. D'autres fonctionnalités pratiques incluent une poche mètre double, une poche sous rabat et une poche arrière, ceinture élastiquées pour le confort et la facilité de

Biztiame F10. -Bizflame Pro: 99% Coton, 1% fibre de Carbone 330g

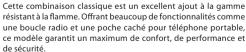


Combinaison Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1 **EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2**











BIZTIANIE....

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















Ce tissu a été conçu et développé pour protéger de la flamme, du soudage et à des propriétés antistatiques. 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

Protection maximale contre de nombreux dangers

Poche mètre



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











spacieuses. Bizmame F10. 2 💢 Bizflame Pro: 99% Coton, 1% fibre de Carbone 330g

Ce pantalon haute visibilité bicolore au design contemporain

offre une protection maximale à plusieurs normes CE et garantit

un excellent confort. Il dispose d'une poche treillis facile d'accès,

d'une poche mètre fonctionnelle et de deux poches latérales



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









Cette Combinaison hi-vis anti-statique a un zip en laiton caché sur chaque poche poitrine et sur l'ouverture frontale. Cette combinaison offre la solution optimale pour ceux qui sont en position de service.





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





















Boucles porte





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.







Combinaison Bizweld™ Retardateur de flammes

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%)

TEST ELIM TESTING EN COURS

Numéro 1 des ventes dans le domaine de la soudure, notre BIZ1 est parfaite pour la protection des travailleurs exposés à la chaleur. Sa coupe généreuse apporte du confort et permet au porteur de travailler sans gène tandis qu'un espace de stockage ample, une poche mètre, poche téléphone

cachée rendent l'équipement sûr et sans risque.

Bizweld: 100% Coton, finition FR 330g















	Black	Green	Grey	Navy	Orange	Red
Reg	XS - 4XL	S - 3XL	S-3XL	XS-6XL	S-4XL	XS - 5
Tall	M - 3XL			S - 5XL	L-3XL	L - 3X

Avantages des vêtements

Ce vêtement Bizweld retardateur de flammes garantit confort, protection et performance aux utilisateurs. Cette gamme a été rigoureusement testée et est conforme aux normes européennes et internationales en vigueur.









Combinaison Bizweld FR Iona 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%)

TEST ELIM TESTING EN COURS







La combinaison Bizweld Iona FR offre de la visibilité à l'utilisateur. Les caractéristiques de conception intelligentes comprennent des bandes rétroréfléchissantes résistantes aux flammes sur les épaules, les manches et les jambes, la possibilité d'insérer des genouillères en cas de besoin, de grands espaces de rangements et une poche mètre. Un vêtement très populaire.



Bizweld: 100% Coton, finition FR 330a Noir, Gris, Marine, Orange, Rouge, Royal



















Veste 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%)

TEST ELIM TESTING EN COURS



Cette veste BIZWELD offre à l'utilisateur une protection et un confort de tous les jours comprenant une fermeture pressions et 2 poches poitrine à rabat. cette veste retardateur de flamme dispose aussi d'une poche téléphone.

Bizweld: 100% Coton, finition FR 330g

Royal, Orange, Marine, Noir



Indice d'éclaboussure de métal fondu





<u>(4</u> EN ISO 11612 EN ISO 11611

poche mètre



Ceinture semi élastiquée

Résultats des test mannequin pour:

BZ30

Douleur (28.9%)

Brûlure au 1° degré (0.0%) Brûlure au 2° degré (4.4%)

Brûlure au 3° degré (0.9%)

Prévision de blessures

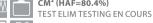
BIZ2

graves 5.3%

BZ30 Pantalons Bizweld



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







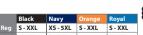




Bizweld: 100% Coton, finition FR 330g Royal, Orange, Marine, Noir

























Ceinture semi

Veste Bizweld Iona

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F **EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2** ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/ CM^{2} (HAF = 80.4%)



TEST ELIM TESTING EN COURS







Cette veste Bizweld Iona offre un confort, une protection et des fonctionnalités exceptionnelles. Les caractéristiques comprennent une fermeture à boutons sous rabat sur le devant, deux poches poitrine à rabats, une poche dissimulée pour téléphone portable et des bandes rétroréfléchissantes résistantes aux flammes sur les épaules et les manches pour une visibilité optimale.

Bizweld: 100% Coton, finition FR 330g Bizweig: 100 /0 2211





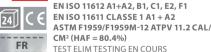


Modèles d'industrie de pointe





Pantalon Bizweld Iona





Le pantalon Bizweld Iona offre davantage de confort et de meilleures performances. Doté d'excellentes propriétés pour la soudure, ce pantalon offre une protection polyvalente exceptionnelle contre la chaleur radiante et les éclaboussures de métal en fusion. Les principales caractéristiques comprennent des poches latérales, une poche mètre et des bandes



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

rétroréfléchissantes aux extrémités des jambes.

Bande reflechissantes résistantes à la flamme







Protection complète pour soudure







Résistance légère aux flammes et aux produits chimiques



Nom du produit FR: Chemise Bizflame Plus

EN ISO 11612 A1, B1, C2



EN 1149-5-5 EN 13034 TYPE PB [6]



Info - Brochure:

Offrant un look plus formel, cette chemise légère à manches longues protège de la chaleur, des flammes, des risques chimiques antistatiques et légers. La fermeture par boutons-pression dissimulés rehausse l'aspect professionnel tout en offrant une protection FR maximale et un confort qui dure toute la journée.

Bizflame Plus: 99% Coton, 1% fibre de Carbone 160g bleu S-3XL



Chemise Bizflame 88/12 EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1

NFPA® 70E

NFPA® 2112

ASTM F1506-10A









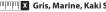




Cette chemise élégante est légère et confortable. Protection maximale garantie avec une résistance à la flamme permanente et une protection ARC2 contre l'arc électrique. La chemise est longue éviter qu'elle sorte du pantalon et supporter les mouvements pendant toute la journée. Les caractéristiques comprennent des poignets boutonnés réglables et une poches poitrine à rabat.

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

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



TEST ELIM TESTING EN COURS

















PROTECTION DOUBLE

RISQUE



Bretelles réglables

Ceinture semi-élastiquée





Poche Arrière





















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













ARC





















Offrant une protection complète du bas du corps et de la poitrine, la cotte à bretelles Bizweld a été conçue pour la sécurité et la protection du porteur. Il a été conçu avec une grande poche à rabat à la poitrine à l'avant pour transporter des outils ou des effets personnels. Il est également doté de deux poches latérales, d'une poche arrière à rabat sur la hanche et d'une poche pour la règle. Les bretelles élastiques ajustables offrent un confort maximal et un ajustement parfait.

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











Combinaison CE SAFE-WELDER™ EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2







qualité-prix, la combinaison Safe-Welder ™ est un excellent choix pour les soudeurs et les travailleurs industriels exposés à la chaleur. L'élastique côté donne au porteur un ajustement plus confortable et des poches multiples protègent les outils et les effets personnels.

Offrant une protection complète toute la journée et un bon rapport



Safe Welder: 100% Coton 330g Marine, Rouge, Royal, Orange,













Veste de soudeur en cuir **EN ISO 11611 CLASSE 2 A1** Cette veste de soudage de qualité supérieure est en cuir de vachette fendu et cousue avec du fil de para-aramide. Elle offre une protection accrue au torse lors du soudage et est conçu pour durer dans les environnements

Protection supplémentaire pour les travaux de soudage

lourd



Poche Frontale Fermeture bande auto-adhésive



Bretelles réglables

> Tablier Soudeur en Cuir **EN ISO 11611 CLASSE 2 A1**

Cuir de vachette

Marron 91cm x 58cm



les plus difficiles

Cuir de vachette M-3XL





Cagoule en cuir

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1 Fournissant une protection vitale pour la tête et le cou, cette cagoule de qualité supérieure est faite de cuir vachette fendu. Ce matériau résistant convient aux travaux de soudage les plus durs.

Cuir de vachette Brun doré, taille unique



SW20 Manchettes Soudure en



EN ISO 11611 CLASSE 2 A1



Cuir de vachette Marron/longueur 40cm, par



Guêtres cuir



EN ISO 11611 CLASSE 2 A1



Cuir de vachette unique, 31cm / 12"













WILDLAND FIRE

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

Avantages des vêtements

Des bandes sur les épaules pour une meilleure visibilité de la tête, Col haut, offrant une protection complète du cou, conçu pour convenir à tous les casques, poche Radio adaptés à toutes les tailles poignets tricot / et ajustement bandes auto-aggrippantes pour empêcher les débris d'entrer dans les manches quand les travaux nécessitent de lever les bras.

EN 15614: 2007 Méthodes d'essai et exigences de performance pour Vêtements contre les feux de forêts

la présente Norme européenne spécifie les méthodes d'essai et exigences de performances minimales pour les vêtements de protection, conçus pour protéger le corps de l'utilisateur, à l'exception de la tête, les mains et les pieds, pour être portés dans lutte contre les incendies de forêt et les activités associées. Ce vêtement n'est pas destiné à assurer une protection pendant l'embrasement. Cette norme européenne couvre la conception générale de l'habillement, le niveau minimal de performance pour les matériaux utilisés et les méthodes d'essai pour déterminer ces niveaux.

La présente Norme européenne ne s'applique pas aux vêtements pour une utilisation dans des situations rencontrées dans lutte contre les incendies de structure (EN 469 et ISO 11613) ou où il est prévu un niveau élevé de chaleur rayonnante (EN 1486), ni ne couvre les vêtements de protection contre les produits chimiques, les risques électriques, biologiques ou de radiation.

Protection de la faune et la flore













ANTI-STATIC MODA FLAME

DOUBLÉ

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.

Avantages des vêtements

La gamme Modaflame Rain fournit le plus haut niveau de protection multi-flammes et anti-arc ainsi qu'une étanchéité totale. Cette gamme est certifiée selon plusieurs normes de sécurité mondiales. Le mélange unique de tissu offre une protection exceptionnelle, ainsi que d'excellentes propriétés de résistance aux flammes et aux produits chimiques, ainsi que des indices de protection contre les arcs les plus élevés. De plus, la couleur fluorescente associée à une bande retro-réfléchissante offre une protection complète au porteur dans les situations de mauvaise visibilité.

ARC Classe 2

Interactif avec:



MULTI



Rabat tempête frontal

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149-5-5

IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 2 **EN 13034 TYPE 6**

EN ISO 20471 CLASSE 3 RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE SEULEMENT)

EN 343 CLASSE 3:1 TEST ELIM TESTING EN COURS

La veste de pluie modaflame Multi Normes Arc électrique est construite à partir de tissus et de garnitures de haute qualité. Conçu pour offrir la protection nominale la plus élevée combinant des propriétés hautes performances, ignifugées, résistantes aux produits chimiques, antistatiques, imperméables et ARC électrique. Utilisant un design ergonomique moderne, cette veste offre un ajustement parfait.

Modaflame Rain: 98% polyester, 2% fibre de carbone avec enduit ignifuge respirant en PU et collé avec un support tricoté à 60% de Modacrylique, 40% coton, poids total de 350a

💢 Doublure 100% coton flamme résistant 170g Jaune/Marine, Orange/Marine S-XXL





















ANTI-STATIC

Information Tissu

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



Protège-menton





Ce Softshell interactif est entièrement compatible avec les vestes/parkas MV70, S770 et S779





veste softshell modaflame multi norme arc électrique



EN 1149-5-5 IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 2

EN ISO 20471 CLASSE 3 EN 13034 TYPE PB [6]

RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE SEULEMENT) TEST ELIM TESTING EN COURS

La veste Softshell Modaflame Multi Norm Arc électrique est construite à partir d'un tissu softshell 3 couches hautement protecteur. Utilisant des éléments en fibre de carbone et modacrylique, ce softshell offre une protection contre la flamme, les produits chimiques, les propriétés antistatiques et offre également une visibilité élevée. Une fermeture à glissière interactive permet à ce softshell d'être inséré dans une veste extérieure pour une isolation supplémentaire si nécessaire.

Modaflame Softshell: 100% Polyester 95g laminé sur une membrane résistant à la flamme en TPU de 35g et collé avec une polaire ignifuge intrinsèque à 60% de Modacrylic, 39% de coton et 1% de fibre de carbone (220g), poids total de 350g

Orange/Marine, Jaune/Marine S-XXL























Cordon de serrane

auto-aggrippantes



DOUBLÉ

Capuche éraonomiaue

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.

Avantages des vêtements

Nos vêtements multirisques répondent aux exigences les plus strictes. Les vêtements sont étanches, résistants aux produits chimiques, résistant à la flamme, ont des propriétés anti-électrostatiques, sont résistants à l'arc et assurent une haute visibilité de jour comme de la nuit.



IEC 61482-2 EN 61482-1-2 CLASSE 1 EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 2 **EN 343 CLASSE 3:3**

TEST ELIM TESTING EN COURS

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

EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 3 EN 343 CLASSE 3:3

TEST ELIM TESTING EN COURS

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 170a

Jaune/Marine M-XXL











Chevilles zippées





DOUBLÉ

Dos long pour

une protection

accrue Coutures thermosoudées

























Information Tissu

Mélange de 98% de polyester et 2% de fibre de carbone anti-statique 250g, ce tissu respirant offre une protection maximale aux normes internationales





Blouson pilote HV Pluie Bizflame antistatique et flamme retardant EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149-5

EN 13034 TYPE 6 EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE SEULEMENT) EN 343 CLASSE 3:1

Bizflame Rain: 98% polyester, 2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU 250g Doublure 100% coton flamme résistant 170g

Remplissage 100% Polyester flamme resistant 100g

Orange XS-4XL

MULTI

Cordon de serrage capuche et bas de jambe





DOUBLÉ

Parka HV Bizflame multi-risques EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149-5

EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE SEULEMENT) **EN 343 CLASSE 3:3**

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

Doublure 100% coton flamme résistant 170g Gilet amovible polaire Résistant à la flamme 350g

Orange/Marine S-3XL Jaune/Marine XS-4XL

RESPIRANT CLASSE 3:3





AMÉLIORÉ

Nouvelle fonctionnalité Zip interactive

Peut s'utiliser avec le Polaire interactif FR30 ou le softshell interactif MV72 (vendu séparément)

Doublure polaire zippée entièrement amovible







FR30

38

















Certification EN 14058 pour les environnements froids

Doublure fixe résistant à la flamme

Parka Bizflame Rain Hi-Vis



multirisque **EN ISO 14116 INDICE 3**



EN 1149-5 EN 13034 TYPE 6 EN ISO 20471 CLASSE 3 **RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE**













EN 14058 CLASSE 3

Crange XS-5XL, Jaune XS-6XL

Bizflame Rain: 98% polyester, 2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU 250g Doublure 100% coton flamme résistant Remplissage 100% Polyester flamme resistant 100g

Capuche detachable

Boucle porte radio























RESPIRANT CLASSE 3:3

Veste de pluie hi-vis multi lite









EN ISO 20471 CLASSE 3 RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE

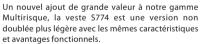














Bizflame Rain: 98% polyester,2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU 250g

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





















Poche téléphone

0000

Capuche detachable





EN 13034 TYPE PB [6]



EN ISO 20471 CLASSE 2 RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE SEULEMENT)











Une belle nouveauté en Bizflame, ce gilet multifonctionnel offre toutes les propriétés des autres vêtements de sécurité de cette gamme y compris une poche pour téléphone portable dissimulée sous le rabat tempête pour un accès facile et une doublure flamme résistante matelassée pour une protection et un confort maximal.

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

Doublure 100% coton flamme résistant 170g Remplissage 100% Polyester flamme resistant 100g

RESPIRANT CLASSE 3:3

Pantalon à bavette Bizflame Rain Hi-Vis



multi-risques **EN ISO 14116 INDICE 3** EN 1149-5



EN 13034 TYPE 6 EN ISO 20471 CLASSE 2



RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE SEULEMENT) **EN 343 CLASSE 3:3**



Bizflame Rain: 98% polyester,2%

fibre de carbone, Respirant, enduit PU 250g Doublure 100% coton flamme résistant 170g Orange/Marine, Jaune/Marine M-XXL





























Respirant

classe 3:3





Pantalon Bizflame Rain non doublé Hi-Vis



Antistatique FR **EN ISO 14116 INDEX 1**

EN 1149-5



EN 13034 TYPE 6 EN ISO 20471 CLASSE 1



RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE SEULEMENT) **EN 343 CLASSE 3:3**

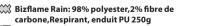


Bizflame Rain: 98% polyester,2% fibre de

Jaune S-4XL Orange S-3XL



CE























Pantalon Bizflame Rain doublé Hi-Vis FR







EN 13034 TYPE 6 EN ISO 20471 CLASSE 1

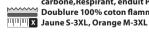


RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE SEULEMENT) **EN 343 CLASSE 3:3**



Bizflame Rain: 98% polyester,2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU 250g Doublure 100% coton flamme résistant 170g











MULT













Protection combinée haute visibilité, antiflammes, chimique, antistatique et imperméable



Boucles porte radios

Chevilles zippées pour un ajustement facile par-dessus les

hottes de travail

Combinaison de pluie Hi-Vis Bizflame EN ISO 14116 INDICE:

RIS 3279 - TOM EDITION 1 (ORANGE SEULEMENT)



EN 1149-5 EN 13034 TYPE 6 EN ISO 20471 CLASSE 3 **EN 343 CLASSE 3:1**

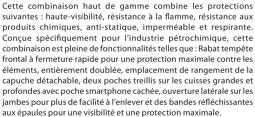












Bizflame Rain: 98% polyester, 2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU 250g

Doublure 100% coton flamme résistant 170g Remplissage 100% Polyester flamme resistant 100g | Jaune/Marine, Orange/Marine S-3XL

Bande reflechissantes résistantes à la flamme

MATELASSÉ

Capuche amovible





















Veste de pluie FR anti-statique Bizflame **EN ISO 14116 INDICE 3**

EN 1149-5 **EN 13034 TYPE 6 EN 343 CLASSE 3:1**

EN 14058 CLASSE 3

Une protection optimale est offerte par cette veste antistatique. La résistance à la flamme associée à de superbes propriétés respirantes et résistantes à l'eau assure que ce vêtement est adapté aux environnements multi-risques

Bizflame Rain: 98% polyester,2% fibre de carbone,Respirant, enduit PU 250g Doublure 100% coton flamme résistant 170g

Remplissage 100% Polyester flamme resistant 100g

Marine, Royal, Rouge S-3XL **MULTI**





[4]







Protection FR



Peut s'utiliser avec le Polaire interactif FR30 ou le softshell interactif MV72 (vendu séparément)

























Marine S-4XL



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

Doublure 100% coton flamme résistant 170g





Imperméable et respirant avec coutures thermosoudées

RESPIRANT CLASSE 3:3



Dos long pour une protection accrue

Boucle à déclenchement rapide

Poignets réglables par bandes autoaggrippantes

taillé élastiquée sur les côtés

Blouson chaud Bizflame Pluie FR **Multi Protection**

EN ISO 14116 INDICE 3

Zip double curseur en plastique injecté

EN 1149-5 FN 13034 TVPF 6 **EN 343 CLASSE 3:1**

> Certifié EN, ce modèle Flamme résistant, leader de l'industrie est idéal pour les environnements multirisques. Son ajustement confortable offre une solution parfaite pour toute la journée dans des conditions froides, humides et dangereuses.

Bizflame Rain: 98% polyester,2% fibre de carbone, Respirant, enduit PU 250g Doublure 100% coton flamme résistant

Remplissage 100% Polyester flamme

resistant 100g Marine S-6XL



Bande reflechissantes

résistantes à la flamme

Pantalon pluie non doublé Bizflame Rain Multi Risaues









Ce pantalon léger et respirant est idéal comme couche extérieure dans des conditions dangereuses. La bande rétro résistante à la flamme améliore

la visibilité en cas de faible luminosité.

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

Marine S-XXL

EN 343 CLASSE 3:3





























protection imperméable complète tissu flexible haute technologie

Information Tissu

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

Avantages des vêtements

Certifié à la norme EN ISO 14116, la norme EN1149, EN13034 et EN343 avec une option EN ISO 20471. Le tissu léger et souple avec coutures soudées garantit une fiabilité dans les conditions les plus extrêmes. Le solide tissu extensible peut être facilement nettoyé et durent plus longtemps.





Veste Sealtex™ FR



EN ISO 14116 INDEX 1 EN 1149-5 **EN 13034 TYPE 6**

EN 343 CLASSE 3:1







Sealtex Flame: 100% Polyester, FR & Antistatique, enduit PU 240g Marine S-3XL







EN ISO 14116 INDEX EN 1149-5 EN 13034 TYPE 6

Pantalon Sealtex™ FR

EN 343 CLASSE 3:1

💢 Sealtex Flame: 100% Polyester, FR & Antistatique, enduit PU 240g

Marine S-3XL























Protection maximale contre le vent, la pluie et les flammes



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



Sealtex Flame: 100% Polyester, FR & Antistatique, enduit PU 260g □□□□□X Orange S-3XL



Jaune XS-5XL



Pantalon de pluie HiVis Sealtex™ FR EN ISO 14116 INDEX 1









Sealtex Flame: 100% Polyester, FR & Antistatique, enduit PU 260g

Jaune S-5XL, Orange S-3XL



























SO 2 T Vêtements feux de structure

Le vêtement Feu Solar peut supporter des niveaux élevés de chaleur pendant de brèves périodes sans brûler et minimise ainsi les risques des porteurs lorsqu'ils sont exposés à la chaleur et aux flammes. Les tenues Solar intervention incendie ont trois composantes: une couche extérieure, une barrière contre l'humidité, et une barrière thermique, chacune a son propre rôle. 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.

solar 3000

Information Tissu

Nomex® coté extérieur est constituée d'un 60% Nomex® et 40% Lenzing® FR Viscose 260gm La barrière contre l'humidité respirante et imperméable est un FR polyester 50% tricoté, 50% membrane PU, 85gm. 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 Nomex® / Lenzing® FR Viscose est un tissu résistant aux flammes par nature et qui résiste à la chaleur, résistance à l'abrasion, forte solidité de la couleur 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 pour être porté pendant les opérations de lutte contre les incendies et les activités connexes. Les costumes doivent prévoir une protection pour les pompiers torse, le cou, les bras aux poignets, aux chevilles et des jambes pendant les activités 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 de transfert de chaleur (Flamme) de transfert de chaleur (rayonnement) la résistance résiduelle à la traction Résistance à la chaleur Résistance au déchirement Résistance la surface de mouillage Résistance Variation dimensionnelle à la pénétration par Liquid chimiques Résistance à la

pénétration de l'eau Résistance de vapeur d'eau ergonomique Exigences Visibilité - Reflex Whole Test Garment (Facultatif)

> **FB31** 89 -

FB30 89 1

Explication de la norme

EN469 Niveau 2 Les vêtements d'incendie sont la plus grande exigence pour la lutte contre l'incendie et est utilisé par les pompiers professionnels formés.

Niveau 2 les vêtements doivent inclure une barrière imperméable contre l'humidité



Tous les costumes de niveau 2 d'incendie seront marqués à l'intérieur comme suit:

- Niveau Xf2 2 Performance dans le test de chaleur: Flamme.
- Xr2 Niveau 2 Performance du Test Chaleur: radiations.
- 2 Niveau 2 Résistance contre la pénétration de l'eau

Niveau Z2 2 - résistance à l'eau Résistance de vapeur



Parka 3000



Le parka FB30 est conçu en utilisant les hautes performances du Nomex® / Lenzing® FR Viscose. Les caractéristiques comprennent une fermeture à glissière en laiton a libération rapide, des poches basses avec boutons-pression pour les gants et des manches tricotées avec passe mains.



>>>>>> Nomex°/ Lenzing° FR Viscose 260g











Sur-pantalon 3000



Conçu pour protéger le bas du corps, le pantalon solar FB31 est fabriquéavec le tissus viscose Nomex® / Lenzing® FR . Sa conception offre une grande liberté de mouvements. Les caractéristiques comprennent une couture renforcée au niveau de l'entrejambe et des élastiques au niveau de la ceinture



Nomex®/Lenzing® FR Viscose 260g

Barrière contre l'humidité: tissu maille FR avec membrane Matière thermique: FR non tissé

Couche intérieure: Aramide/ viscose FR, 260gm



EN 469





Information Tissu

☑ BizFlame Plus a été développé et conçu en utilisant un tissu résistant à la flamme très innovant avec des propriétés antistatiques. Construit à partir de 99% coton et 1% fibre de carbone, 350g.Excellente résistance à la déchirure et à la traction tandis que les fibres de coton de qualité supérieure donnent au tissu un confort inégalé. Fibre de carbone inhérente antistatique..

Avantages des vêtements

Ex vêtements Bizflame plus offrent une protection conforme à plusieurs normes EN. Tous les vêtements Bizflame Plus ont été testés sur le mannequin d'essai selon la norme EN ISO 11612 et ont obtenu d'excellents résultats démontrant le niveau de protection offert au porteur. Toutes les coutures sont en triples piqûres pour la résistance dans les environnements les plus difficiles. Les bandes rétro réfléchissantes sont résistantes au lavage industriel et assurent une meilleure visibilité. Empêche l'accumulation de l'énergie statique au porteur.



FK51

Combinaison Femme Bizflamme 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 61482-1-2 CLASSE 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 13.6 CAL CM/2 (HAF 82%)

ELIM TESTING IN PROGRESS

Ildéal pour les exigences de l'industrie off-shore cette combinaison FR innovante est spécialement conçue pour les femmes. L'ajustement parfait combiné avec le tissu au contact agréable assure du confort tout au long de la journée.

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











ASTM F1959/ F1959M-12

CHAUSSURES GAMME

Gamme de chaussures de sécurité premium de Portwest avec les meilleurs matériaux et composants en matière de sécurité, de performance, de confort et de stabilité. Des chaussures conçues pour les travailleurs dans les industries pétrolières et gazières, la construction, les services publics, etc.

Portwest PRO







Botte S3 HRO CI WR Traction Compositelite 25cm

EN ISO 20345:2011

IEC 61340-4-3 CLASSE 3 ASTM F2413-11

> La botte S3 TractionLite est confortable, ultra-légère, 100% non métallique, zip, cuir pleine fleur, sa membrane imper-respirante vous gardera au sec dans toutes les circonstances. La semelle spécialement conçue en PU/Caoutchouc est extrêmement antidérapante et offre

stabilité dans les conditions les plus exigeantes.

Cuir pleine fleur

> PU/Caoutchouc - Semelle F18



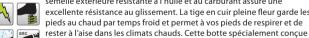
Bottes S3 HRO CI WR Traction Compositelite 18cm

Ce style est le choix idéal pour l'industrie pétrolière et gazière. La

et construite avec une fermeture à glissière vous protégera en cas de

EN ISO 20345:2011 IEC 61340-4-3 CLASSE 3 ASTM F2413-11

semelle extérieure résistante à l'huile et au carburant assure une excellente résistance au glissement. La tige en cuir pleine fleur garde les pieds au chaud par temps froid et permet à vos pieds de respirer et de































GAMME GANT

Protection ARC Flash

Concu pour offrir une protection exceptionnelle dans les environnements les plus difficiles, où le risque d'arc électrique est accru. Ces gants spécialisés réduisent considérablement les effets dommageables de l'arc électrique en offrant au porteur une protection exceptionnelle contre les brûlures et les coupures causées par les arcs électriques.



M ARC FLASH

PRO

My HEAT

端 GRIP

- ☑ Le gant ARC Grip offre un haut niveau de protection contre les brûlures instantanées, les coupures et les flammes de l'ARC
- ☑ Tricot jauge 13 pour un ajustement parfait
- ✓ Superbe protection Arc-Flash: indice d'arc (ATPV) = 9.5 cal / cm2
- **☑** Paume enduite de néoprène ignifugé permettant une excellente adhérence
- Fil aramide Resistant à la flamme pour plus de durabilité et de protection
- ✓ NIVEAU DE COUPE ANSI A4

A780

Gant Arc Grip

EN 420, EN 388:2016, EN 407 ANSI/ISEA 105 - 2016

Créé avec des propriétés ignifuges, le gant Arc Grip offre un haut niveau de protection contre les brûlures et les coupures causées par les arcs électriques. La doublure tricotée de jauge 13 est fabriquée avec un fil aramide ignifuge unique qui offre une dextérité et un mouvement de main accrus. La paume revêtue de néoprène ignifuge permet une excellente adhérence. Niveau d'arc flash 2 (ATPV 9,5 cal/cm2).



















Protection ARC Flash





Gant Driver Arc-Flash Impact

EN 420, EN 388:2016, EN 407 ASTM F2675-13, ANSI/ISEA 105 - 2016

Créé avec des propriétés ignifuges, le gant de protection contre les chocs Arc-Flash offre un très haut niveau de protection contre les brûlures et les coupures causées par les arcs électriques. La doublure est fabriquée en aramide ignifuge. L'extérieur en cuir pleine fleur est résistant et durable. Les coutures sont renforcées avec des coutures aramide. Une paume rembourrée de gel améliore le confort et réduit les vibrations.

Cuir Bovin 9.

Blanc L/9-3XL/12 💢 Cuir Bovin grainé, Aramide, TPR













- Paumes matelassées et renforcées
- **☑** Cuir pleine fleur pour une protection durable
- **☑** Le gant ARC Grip offre un haut niveau de protection
- **☑** Doublure solide en aramide résistant aux coupures
- Fil aramide Resistant à la flamme pour plus de durabilité et de protection
- **☑** Protection exceptionnelle contre les arcs électriques : Classement d'arc (APTV) = 51 cal/cm2



Gants de protection de soudage





Gant soudage Ultra EN 420, EN 388:2016, EN 407

EN 12477

Conçu pour les soudeurs professionnels, le gant soudage Ultra est composé de matériaux de la meilleure qualité. Le cuir pleine fleur recouvert de cuir croûte améliore la résistance à la chaleur. Doublure en polaire pour la protection contre la chaleur et le froid. Couture aramide pour une meilleure durabilité.

Cuir, Cuir croute, Aramide
marron L/9-XXL/11













Gant soudeur TIG ultra

EN 420, EN 388:2016, EN 407, EN 12477

Le gant soudeur TIG Ultra offre une dextérité fantastique avec une paume en cuir de chèvre et une excellente résistance aux brûlures grâce à son dos en cuir. Conçu pour les soudeurs TIG professionnels avec des coutures aramide pour une durabilité accrue.

Peau de chèvre, Cuir croute, Para-Aramide |||||||||X marron L/9-XXL/11

Excellente résistance aux brûlures















Idéal pour les soudages polyvalents











Gant soudeur renforcé

EN 420, EN 388:2016, EN 12477 AS/NZS 2161 2, AS/NZS 2161 3

Gant soudure haut de gamme avec paume et pouce renforcés. Coutures en para-aramide non

cuir bovin , Para-Aramide



















Gant soudage hiver

EN 420, EN 388:2016, EN 511 EN 12477

Inspiré de notre très populaire gant de soudage A530. Le gant de soudage renforcé hiver A531 est conçu pour le travail par temps froid. La doublure en polaire épaisse procure une excellente chaleur. Les coutures en aramide offrent une plus grande durabilité.

Cuir croute, Polaire, Aramide marron, Reg XL/10.5



Idéal pour les environnements froids















Certifié EN407 et EN12477



A500

Gant Soudeur

EN 420, EN 388:2016, EN 407, EN 12477 ANSI/ISEA 105-2011

AS/NZS 2161 2, AS/NZS 2161 3, AS/NZS 2161 4

Cuir croûte de bovin, gant de soudage, dos de la main en une seule pièce et doublure coton pour plus de confort. Taille unique.

cuir bovin , Coton
Rouge XL/10.5-3XL/12



WELD

M HEAT

端GRIP















A510

Gant Soudeur

EN 420, EN 388:2016, EN 407, EN 12477 ANSI/ISEA 105-2011 AS/NZS 2161 2, AS/NZS 2161 3 **AS/NZS 2161 4**

Gant croûte de cuir offrant une protection contre une gamme de tâches confrontées à la chaleur. Idéal pour le soudage, le traitement des métaux, etc

cuir bovin , Coton

















A505

Gant de soudure hiver

EN 420, EN 388:2016, EN 407, EN 12477

Inspiré par le très populaire A500, le A505 est idéal pour travailler par temps froid. La doublure en molleton aide à garder la chaleur et les coutures en aramide procurent un renforcement et une durabilité indispensables.

Cuir, Polaire, Aramide
Rouge XL/10.5













DOUBLURE



Gants de protection de soudage

A511

Gant soudeur classique

EN 420, EN 388:2016, EN 12477, EN 407 AS/NZS 2161 2, AS/NZS 2161 3, AS/NZS 2161 4

Ce gant soudeur de 36cm procure une protection suffisante pour les besoins de soudage de base. Ce gant est le choix numéro 1 en raison de ses niveaux élevés de dextérité et une protection supérieure de l'avant-bras.

















A501

Gant Soudeur Ambi Dex

EN 420, EN 388:2016, EN 12477 AS/NZS 2161 2, AS/NZS 2161 3

Le gant A501 offre une protection thermique conforme à l'EN12477, c'est un gant ambidextre qui est très rentable, car il est vendu à l'unité.

💢 cuir bovin , Coton Gris XL/10.5

















Vendu à l'unité

A520

Gant soudure Tig premium EN 420, EN 388:2016, EN 12477

AS/NZS 2161 2, AS/NZS 2161 3

Le meilleur en dextérité pour les soudeurs. Doux, paume en chèvre souple et manchette croûte de bovin. Pour utilisation en soudure Tig, type B. Coutures en para-aramide

Peau de chèvre, cuir bovin , Para-Aramide Gris L/9-XXL/11















ANTI STATIC

FLAME RESISTANCE

Pour les travailleurs exposés au risque de projections de produits chimiques et qui peuvent être également en contact avec une flamme ou une gerbe de feu, le tissu Biztex SMS retardateur de flamme est un choix évident. Le tissu SMS est une construction de polypropylène à trois couches intégrée. Formé par marcottage filé-lié, fusion-soufflage et filé le tissu est solide et durable tout en étant doux et respirant. Ce tissu est ensuite traité avec un revêtement FR retardateur de flamme conforme à la norme EN14116.



Protection normes EN



EN ISO 13982 - 1:2004 + A1:2009Type 5

Vêtements de protection à utiliser contre les produits chimiques à particules solides. Exigences de performance des vêtements de protection offrant une protection au corps entier contre les EN 13982-1 produits chimiques, et particules solides.



EN 13034: 2005 +A1: 2009

Vêtement pour pulvérisation (Type 6) et éléments de protection partielle du corps (PB6). Ceci spécifie les exigences minimales pour les vêtements de protection offrant une protection limitée contre les produits chimiques liquides chimiques. Ce test standard pour liquide chimique (équipement type 6 et type PB [6]) sprays et projections qui ne sont pas directionnelle ou construits sur un vêtement, mais où il peut y avoir une fine brume de gouttelettes dans l'atmosphère.



Capuche



Combinaison BizTex® SMS FR Type 5/6

EN ISO 13982 TYPE 5, EN 13034 TYPE 6

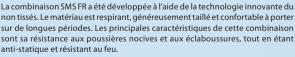






















Bas Elastiqués













Le meilleur de la protection contre les risques



EN 13982-1 ENSEMBLE DE PARTICULES SÈCHES TYPE 5

EN ISO 14116
VÉTEMENTS DE
PROTECTION PROTECTION CONTRE
LA CHALEUR ET
LES FLAMMES PROPAGATION DE
LA FLAMME LIMITÉE.
MATÉRIAUX ET
ASSEMBIA LAGE DF ASSEMBLAGE DE MATÉRIAUX.



EN 13034 VÊTEMENT DE TYPE 6 RÉSISTANT AUX PULVÉRISATIONS



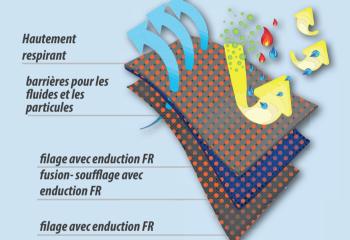
PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES



NUCLÉAIRE



CHIMIQUE



Accessoires BizTex® SMS FR



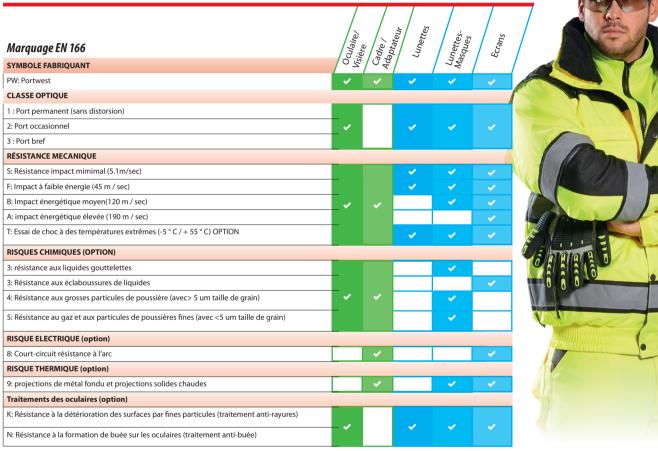


GAMME EPI TETE

La gamme EPI Tête de Portwest est conforme aux normes les plus récentes pour offrir le niveau de protection le plus élevé. De plus, ce sont des EPI confortables et légers garantissant une utilisation agréable même pendant de longues heures de port. Votre sécurité est notre mission .

Protection Oculaire

La gamme de protection oculaire PORTWEST comprend des lunettes, des écrans et des lunettes-masques de sécurité, conçus pour protéger les yeux et le visage des travailleurs contre les blessures qui peuvent survenir au cours des activités de travail. Les différents modèles de lunettes vous permettent de choisir le modèle et le confort le plus approprié pour tous: la gamme LUNETTES TECHNIQUES de haute performance, la gamme LUNETTES SPORT légères et modernes, la gamme LUNETTES CLASSIC EPI essentielle pour des lunettes de sécurité.



NOTE: Il est possible d'avoir des traitements de surface qui ne sont pas marqués sur l'oculaire. Ce sont des traitements non certifiés, qui donnent la même protection à l'oculaire pendant une longue période d'utilisation:

AS



AS = traitement anti-rayures (correspond à K);





AF = Traitement Anti-Buée (correspond à N).

teintes des objectifs/applications

Incolore

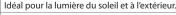




Contraste amélioré. Idéal pour les environnements de faible luminosité, les zones éclairées artificiellement, temps brumeux et nuageux.



Fumé/Gris



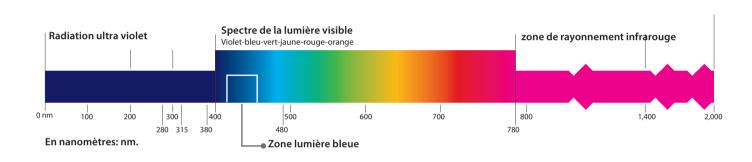


Polarisé

Arrête réflexions horizontales, éliminant l'éblouissement. Idéal pour l'extérieur, la conduite et autour de l'eau.

Si l'objectif est également testée selon la norme EN 170 (FILTRES UV) ou EN 172 (Filtres solaires POUR USAGE INDUSTRIEL), il est également marquée avec un n° de code-échelle. Exemple: lentille claire (EN 170) sont normalement marqués d'2C-1,2; Lentille de fumée (EN 172) sont principalement marqués d'un code-échelle nr 5-3.1. Ces nr indiquent le% de la lumière visible qui peut passer à travers la lentille, alors comment clair / fumée est la lentille.

RISQUES POUR LA VUE DE RADIATIONS NOCIVES								
Zone	Longueur d'ondes	Environnement	Troubles de la vision					
UV-A	215 - 380 nm	Travail en plein air	Fatigue oculaire, Cécité partielle, Cataracte, Ensoleille- ment					
UV-B	280 - 315 nm	Lumière du soleil, Environnement industriel,	Cataracte, Soudeur éclair, Arc flash					
UV-C	100 - 280 nm	Environnement industriel, Soudage à l'arc	Des lésions de la cornée ou du cristallin, Perte de la vue					
Lumière bleue	400 - 480 nm	Environnement industriel Travail sur ordinateur, Travail en plein air	Lésions rétiniennes, Perte de la vue, Flou du à la dégénérescence (âge), rétinite pigmentaire					
Infra-rouge	780 - 1400 nm 1400 - 2000 nm	Soudage électrique, travaux en fusion: Verrerie, Aciéries Processus de micro-ondes , lumière du soleil	Lésions rétiniennes, Flou du à la dégénérescence (âge), rétinite pigmentaire Des lésions de la cornée ou du cristallin					





Norme européenne, s'appliquant à tous les types de protection individuelle de l'œil qui protège contre les dangers susceptibles de nuire à l'œil, à l'exception des radiations nucléaires, des radiographies, des émissions laser et infrarouge émis par des sources à basse température. Ne s'applique pas à la protection de l'œil pour lesquels des normes distinctes existent (de protection des yeux anti-laser, lunettes de soleil pour usage général).

EN 170: 2002 Protection UV

Norme européenne pour les filtres ultraviolets

Spécification du nombre de niveaux exigés dans l'application de la protection contre les radiations UV

EN 175: 1997

Protecteurs des yeux et faciaux pour le soudage

Norme européenne pour la protection des yeux et du visage pendant le soudage et techniques connexes.

Spécifications pour les exigences de sécurité pour les équipements de protection des yeux et du visage utilisés pour protéger les yeux et le visage de l'opérateur contre les radiations nocives optique et d'autres risques ou dangers spécifiques en soudage, coupage ou opération similaire.

EN 169: 2002

Protection des yeux. Filtres pour le soudage

Norme pour les filtres pour le soudage et les techniques s'en rapprochant. Transmission des exigences d'utilisation.

Spécification du nombre de niveaux et d'exigences relatif à la transmission des opérations de filtres pour le soudages et ses techniques. Spécification des exigences pour les filtres dans le soudage avec des doubles numéros indicatifs.

EN 379: 2003

Filtres pour soudage automatique

Norme européenne harmonisée pour les filtres de soudage automatiques qui passent leur transmission lumineuse à une valeur inférieure prédéterminée quand un arc est amorcé

Casque de soudage Bizweld plus





EN 379 4 / 9-13; 1/1/1/2



Leader dans l'industrie, ce casque offre confort et une excellente protection au porteur. Ce masque optoélectronique solaire a un temps de commutation de 0,1 millisecondes du clair au foncé, ainsi qu'une possibilité de régler le retour au clair.



💢 Polyethylène, Polypropylène, Nylon



Grand écran de vision: 91mm x 42mm



PW66

Ecran de rechange **Bizweld Plus**

EN 166

Ecran extérieur pour les Casques soudage Bizweld Plus. Conditionné par 5. Dimension 114 x 90 mm



Polycarbonate Incolore







Convient pour être porté avec masques respiratoires jetables.

Caractéristiques:

- Harnais 4 points réglable pour un ajustement parfait.
- ☑ Les piles au lithium avec cellule solaire augmentent le temps de travail à plus de 5000 heures.
- Equipé d'une qualité optique supérieure Filtre LCD Convient pour:
- ✓ ARC
- \mathbf{Z} MIG
- MAG (CO2)
- découpe plasma
- **☑** Broyage.



Lunettes-Masque Soudeur





EN 175 F **EN 169 TEINTE 5**

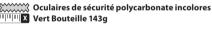






Lunette-masque de soudure PW60 oculaire teinté 5. Monture PVC souple, face relevable en polycarbonate. Anti-buée.









Lunette de sécurité de soudage





Lentille polyvalente Shade 5 avec protection latérale et bras réglables pour un confort personnalisé.



EN 166 1 F **EN 169 TEINTE 5**

XXXX Polycarbonate

oculaire Teinte 5 vert, Branches Noir 32g



EN 166 1 B 8 3

PS91 Ecran Arc Flash Visor Classe 2



EN 170 2C-14 **GS-ET-29 CLASSE 2 8-2-1** ASTM F2178 12 CAL / CM2 NFPA° 70E CATÉGORIE D'EPI









L'écran PS91 Arc Flash Visor de classe 2 contre les arcs électriques et classe 1 VLT. Il dépasse la protection contre les rayons d'arcs électriques la plus élevée selon GS-ET-29 et E DIN 58118 et est conçu pour maximiser la perception des couleurs et la transmission de la lumière. Il dispose d'un adaptateur universel pour casque, d'un grand protège-menton permanent et d'une visière injectée moulée vert clair avec un traitement antibuée. Recommandé pour être utilisé uniquement sur des casques homologués pour la protection contre les rayons d'arcs électriques.

Polycarbonate **™** Vert Taille unique











Protège contre le flash d'arc électrique

Ecran anti Arc Flash Visor Classe 1

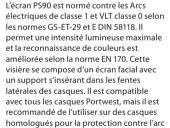


EN 166 1 B 8 3 EN 170 2C-12



GS-ET-29 CLASSE 1 8-1-0



















CASQUES DE SECURITE

La gamme Portwest protection de la tête se développe rapidement et vise à faire bénéficier à nos clients les modèles et les normes les plus modernes en matière de protection de la tête, quel que soit le type de travail ou le milieu professionnel.. Un large choix d'accessoires compatibles est également disponible. Une explication complète des caractéristiques et des performances est donnée afin de vous aider à faire un choix plus éclairé.



-20 °C ou -30 °C

• Propriétés électriques:

Protège contre un contact accidentel avec des fils électriques à court sous tension jusqu'à 440 Vac

· Déformation latérale:

Protège contre la compression latérale. La déformation maximale du casque doit être

· projections de métal fondu:

Le casque ne doit pas être déformé ou pénétré par des projections de métal en fusion (MM).



EN 50365: 2002

Casque de protection utilisé dans les installations de faible voltage

Cette norme est pour les casques qui sont utilisés dans les environnements de travail ou il y a une possibilité de contact à des voltages n'excédant pas 1000 VAC ou 1500 VDC.Les tests de la norme EN50365 dépassent ceux de la norme EN397 pour les isolations électriques.

Marquage: triangle double + classe + numéro de lot.

Choisissez les bons accessoires pour votre casque

			Fixation 2 points	Fixation 4 points	Bandeau anti transpi- ration	Porte- visière	Coquilles anti bruit à clip
	Collection	CODES DES CASQUES)	A			
	ENDURANCE	PS54	PW53	PA48	PA45/PA55	PS58	PW47/PS47/ PS45
N.	HEIGHT ENDURANCE	PS53	1	1	1	1	/
	EXPERTBASE	PW50/ PS57	1	PA47	1	1	1

PROTECTION SOUDURE

Casque Monteur Height Endurance



EN 397 -30°C/+50°C EN 50365 CLASSE 0

ANSI/ISEA Z89.1 TYPE I CLASSE E



Conçu pour être spécialement utilisé pour le travail en hauteur. Léger, confortable et sans visière pour une meilleure visibilité et moins d'encombrement. Coque ABS, harnais textile confort 6 points avec réglage par crémaillère, taille 52-63 cm. Bandeau anti transpiration et jugulaire 4 points en Y avec mentonnière en caoutchouc souple incluse.



Haute visibilité Jaune, Haute Visibilité Orange, Royal, Noir, Blanc Réglable 52-63 cm 424g

Options de couleurs en Haute-Visibilité







Casque Endurance Plus EN 397 +50°C/-30°C; MM; LD; 440VAC EN 50365 CLASSE 0



ANSI/ISEA Z89.1 TYPE I CLASSE E AS/NZS 1337.1



Le casque ABS Endurance Plus est maintenant disponible sans visière rétractable. Jugulaire 4 points incluse.



Haute visibilité Jaune, Blanc, Haute Visibilité





Orange, Royal réglable 56 - 63cm 416g









Casque de sécurité Expertbase

EN 397 -10°C/+50°C, LD, 440V







Casque avec coque en polypropylène haute densité, harnais 4 points plastique. Tour de tête réglable de 55 à 62cm. Bandeau anti-transpiration inclus.



Noir, bleu, Orange, Rouge, Blanc, Jaune, Vert Réglable 55-62cm 366g







GAMME LAMPES

Nous vous proposons une sélection polyvalente de solutions d'éclairage qui offrent une excellente performance pour une vaste gamme de tâches et fonctions



Les lampes rechargeables USB se rechargent complètement à partir de n'importe quel port USB



Temps d'exécution



Luminosité





Portwest est conforme à la directive WEEE et nos produits peuvent être renvoyés pour recyclage dans des points de recyclage dédiés. Les batteries et autres équipements électriques peuvent contenir des éléments pouvant être nocifs pour l'homme et l'environnement. Le recyclage responsable peut protéger notre environnement de la contamination et des matériaux pouvant être réutilisés.



RoHS - Restriction des substances dangereuses

Nous respectons la directive de restriction de substances nocives pour tous nos produits électriques qui ne mettent donc pas l'utilisateur en danger. Toutes nos lampes sont

Lampe frontale rechargeable par USB



ROHS

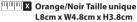


Cette lampe frontale rechargeable par USB est dotée de multiples réglages d'éclairage, d'un contrôle de l'inclinaison et d'une bandoulière ajustable qui le rend confortable à porter. Cet éclairage est classé IPX4, ce qui le rend résistant au vent et à l'eau et convient parfaitement à toutes les conditions météorologiques.



- · Luminosité: 150 lumens
- Durée: 4 heures (haute) 12 heures (basse)
- Batterie: Li-ion rechargeable par USB:
- Temps de recharge: 5 heures
- Fonction: High-Medium-Flash

₩ ABS













Clip lumineux rechargeable USB



ROHS



Le clip lumineux rechargeable USB peut être facilement fixé à n'importe quel chapeau, veste, boucle de radio ou ceinture pour assurer la visibilité des travailleurs. Parfait pour toute activité nocturne.



L6cm x W3.3cm x H2.5cm











Bonnet Beanie avec LED rechargeable



ROHS



Ce bonnet en acrylique chaud et confortable comporte une lumière LED amovible pour une visibilité supérieure dans des conditions de faible luminosité. La LED peut être rechargée sur un port USB.



- Luminosité: 150 Lumens
- Durée: 4 heures
- Puissance: charge USB
- Fonction: High-Medium-Flash
- Distance d'éclairage : 10m (haute), 5m (moyenne)

100% acrylique, tricot

Noir, Gris, Jaune, Orange, Marine Taille unique









B028

Bonnet Beanie double LED rechargeable



ROHS



Ce bonnet en acrylique haute performance comprend deux lumières LED amovibles à l'avant et à l'arrière pour une visibilité totale. Les lumières LED rechargeables peuvent être chargées sur un port USB. Idéal pour les randonneurs, les cyclistes ou ceux qui travaillent dans des conditions de faible luminosité.



- Luminosité: 150 lumens (par unité)
- Temps d'utilisation: 4 heures
- Energie: Charge USB
- · Fonction: Haute-Moyenne-Flash
- Distance d'éclairage: 10m (haut), 5m (moyen)

100% acrylique, tricot

Vorange, Gris, Marine, Jaune, Noir Taille unique







Module LED de rechange pour bonnets



ROHS



Module d'éclairage à LED de remplacement pour les modèles B027, B028 et B029. Cette lampe LED rechargeable peut être chargée dans un port USB standard.



L6.5cm x W4.5cm x H1.5cm









Normes EN - résistant à la Flamme



EN ISO 11612: 2015

Vêtements de protection contre la chaleur et la flamme

Les exigences de performances de cette norme internationale sont applicables aux vêtements qui peuvent être portés pour une large gamme d'utilisation et particulièrement là où il y a un besoin de vêtements aux proprietés de propagation limitée de flamme et où l'utilisateur peut être exposé à la chaleur radiante ou convective ou de contact ou des projection de métal fondu.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. Caractéristiques du vêtement tel que les coutures, les fermetures et les logos doivent être testés ainsi que le tissu. Les essais doivent être effectués sur des composants pré-traités selon l'étiquette d'entretien du fabricant. Des tests spécifiques ci-dessous: le changement dimensionnel propagation limitée de la flamme (A1 + A2) * de chaleur par convection (B) - 3 niveaux Radiant chaleur (C) - 4 niveaux aluminium en

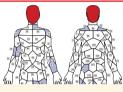
fusion (D) - 3 niveaux fondu Fer (E) - 3 les niveaux Contact chaleur (F) - 3 niveaux (température de 250 degrés Celsius) résistance à la chaleur à une température de 180 degrés Celsius. Résistance à la traction (doivent répondre à un minimum de 300N) de résistance à la déchirure (doivent répondre à un minimum de 10N) La conception du vêtement nécessite que la couverture doit être fournie du cou aux poignets et aux chevilles. Test optionnel comprend la résistance à la vapeur d'eau et

les essais du mannequin pour la prévision globale de brûlure. * Ce test doit être effectué sur le tissu et les coutures.

ISO 13506

ISO 13506: 2008 Ralph Manikin Test ISO 13506





Résultats des test mannequin pour: FR61& FR62

Douleur (16%),

Brûlure au 1° degré (0%),

Brûlure au 2° degré (0%),

Brûlure au 2' degré (0%),

Prévision de blessures graves 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. Les tests sont effectués en exposant un mannequin entièrement vêtu, à la flamme, 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. La norme ISO13506 ne contient

aucun critère de réussite ou d'échec. L'une des fonctions les plus utiles de ces tests sur Mannequin est de permettre aux vêtements d'être comparés directement les uns aux autres dans des conditions identiques. 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



EN ISO 11611: 2015

Vêtements de protection pour utilisation dans les procédés de soudage et techniques connexes

Cette norme internationale spécifie les exigences minimales de base de sécurité et méthodes d'essai pour les vêtements de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes (hors protection des mains). La norme internationale spécifie deux classes avec des exigences de performance spécifiques. Classe 1 est la protection contre moins techniques et des situations de soudage dangereux, provoquant des niveaux inférieurs de projections et de la chaleur rayonnante.

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

EN ISO 11611 exige que les combinaisons de protection couvrent complètement les membres supérieurs et inférieurs, le torse, le cou, les bras et les jambes. Il y a un certain nombre d'autres exigences de conception qui doivent être suivies pour éviter que les gouttelettes fondues ne

se logent sur sur le vêtement. Le test doit être effectué sur les composants prétraîtés selon l'étiquette d'entretien du fabricant. Ce qui suit est un résumé des tests requis: Résistance à la traction (doivent répondre à un minimum de 400 N) Résistance à la déchirure (doivent répondre à un minimum de 15N pour la classe 1 et 20N pour la classe 2) Résistance à l'éclatement des coutures, résistance dimensionnelles exigences de changement de cuir propagation de flamme limitée (A1 +

A2) * gouttelettes transfert de chaleur (rayonnement) la résistance électrique * Ce test doit être effectué sur le tissu et les coutures.

EN ISO 14116

EN ISO 14116: 2015

Vêtements de protection - Protection contre la chaleur et les flammes – propagation de la flamme limitée. Matériaux et assemblage 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 constituer un danger. Des exigences supplémentaires pour les vêtements sont également précisées.

Les vêtements de protection conformes à cette norme sont destinés à protéger les travailleurs contre le contact occasionnel et bref avec de petites flammes d'allumage dans des circonstances où il n'y a pas de risque de flamme significatif et sans la présence d'un autre type de chaleur. EN ISO 14116 comprend trois catégories d'écartement de la flamme, Index 1, 2 et 3, comme indiqué dans le tableau ci-dessous: Remarque: Les vêtements Index 1 ne doivent pas être portés à côté de la peau. Ils doivent être portés sur les vêtements Index 2 ou 3, Index 2 ou 3 vêtements peuvent être portés à côté de la peau. Les essais doivent être effectués sur des composants prétraités conformément l'étiquette d'entretien du fabricant. Les essais nécessaires sont les suivants: Écart

limité de flamme Résistance à la tractior Résistance à la déchirure Résistance à la traction

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



IEC 61482-2: 2009

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

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 continu 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 ou l'autre ou les deux tests doivent être effectués

Boîte Méthode d'essai EN61482-1-2 Le tissu / vêtement est exposé à un arc électrique confiné dans une boîte spécifique avec un agencement d'électrode spécifique pendant 0,5 seconde. Classe 1 est à un courant de 4kA arc, Classe 2 est à un courant de 7 kA arc. Les conditions d'essai pour les classes 1 et 2 tentent de stimuler des conditions d'exposition typiques pour un courant de court-circuit de 4kA et 7kA respectivement.

Méthode Arc Ouvert EN61482-1-1. Cette méthode d'essai vise à établir l'ATPV

Cette méthode d'essai vise à établir l'ATPV (valeur de performance thermique de l'arc) ou Ebt (seuil de rupture d'énergie) d'un tissu. L'ATPV est la quantité d'énergie requise pour provoquer une brûlure au 2e degré à travers le matériau avant rupture (50% de probabilité). L'Ebt est la quantité d'énergie où le matériau se casse (50% de probabilité). C'est normalement la limite thermique supérieure du tissu où les fibres sont endommagées et le matériau perd sa résistance mécanique. L'ATPV et l'Ebt sont exprimés en calories par cm2. EN 61482-1-1 teste le tissu avec un arc de

8 kA pour différentes durées d'incident. On suppose que les travailleurs sont en sécurité si la valeur nominale de leurs vêtements dépasse l'énergie de l'arc électrique calculée dans le scénario le plus défavorable d'une évaluation des risques. Vêtements peuvent être stratifiés pour atteindre un ATPV ou Ebt Rating globale. Par exemple, une couche thermique peut atteindre un Ebt de 4.3 Cal / m2, et une combinaison externe peut atteindre un ATPV de 13,6Cal / cm2. Cependant, la combinaison des valeurs d'ATPV / Ebt sera supérieure à la somme des deux couches simples, l'espace d'air entre les deux couches assurant une protection supplémentaire à l'utilisateur. Un autre paramètre mesuré lors du test à arc ouvert est la valeur HAF (facteur d'atténuation de la chaleur) - cela décrit la quantité de chaleur bloquée par le tissu.

ASTM F1959 / F1959M-14 ESSAI DE TISSU

UNIQUEMENT. Cette méthode d'essai est la même que celle décrite ci-dessus dans la norme EN 61482-1-1. Le pré-traitement peut varier.

EPI classés ARC	Note minimale requise Arc de l'EPI / cal/cm2
1 ARC	4 CAL/CM ²
2 ARC	8 CAL/CM ²
3 ARC	25 CAL/CM ²



IEC 61482-2: 2018 Vêtements de protection contre les risques 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.

ELIM, Incident Energy Limit est une nouvelle valeur ajoutée à la version mise à jour de la méthode de test IEC 614821-1, Arc ouvert. Cette valeur représente l'énergie thermique incidente la plus élevée à laquelle le vêtement peut être exposé sans que le porteur ne soit victime d'une brûlure au deuxième degré ou de la formation de trous dans le tissu. Plus la valeur calorifique du vêtement ou du tissu

est élevée, plus grande est la protection offerte à l'utilisateur.

Les tests ELIM sont actuellement en cours sur tous les vêtements de protection contre l'arc de Portwest APC 1 et APC 2 (APC = classe de protection contre les arcs) remplaceront les classes 1 et 2 dans la méthode CEI 61482-1-2, Test de boîte. Les valeurs restent les mêmes: APC 1 correspond à un arc de 4 kA, APC 2 correspond à un arc de 7 kA.



EN 1149: 2018

Vêtements de protection - Propriétés électrostatiques. Partie 5 Exigence de performance des matériaux et de conception.

Cette norme européenne est une partie d'une série de normes pour les méthodes et les exigences relatives aux propriétés électrostatiques des vêtements de protection test. La norme spécifie les exigences de conception et de matériaux pour les vêtements utilisés dans le cadre d'un système de mise à la terre totale, permettant d'éviter des décharqes

incendiaires. Les exigences peuvent ne pas suffire dans des atmosphères enrichies en oxygène inflammable. Cette norme n'est pas applicable pour la protection contre les tensions d'alimentation.

La norme 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 charge décroissance EN 1149-4: Vêtement de test (en développement) EN 1149-5: Performance du Matériel et des exigences de conception. Les vêtements de protection Électrostatique dissipant doivent être en mesure de couvrir de

façon permanente tous les matériaux non-conformes pendant une utilisation normale. Les parties conductrices (fermetures éclair, boutons,etc.) sont activités à condition qu'ils soient couverts par le matériau extérieur 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 déterminée 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 perforation, la 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.



ATEX Directive

La directive ATEX définit quels équipements sont permis dans un risque d'environnement d'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.



NFPA 70E

NFPA® 70E: 2015

Cette norme porte sur les pratiques de travail électriques liés à la sécurité pour les lieux de travail des employés et exige que les employés travaillant sur ou à proximité de pièces et d'équipements sous tension de porter des vêtements résistant à la flamme qui répondent 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 resistant à l'arc. Ces vêtements et équipements doivent être

utilisés lorsque l'on travaille à l'intérieur de la limite de l'arc éclair. Le tableau se compose de HRC 1 (qui est à faible risque) jusqu'à HRC 4 (qui est à haut risque et exige des vêtements FR avec un arc minimum de 40). Plus la valeur d'évaluation de l'arc est élevée, plus la protection est grande.

EPI classés ARC	Description des vêtements	Note minimale requise Arc de l'EPI /cal/cm2
1 ARC	1 ARC: Arc classé chemises FR et pantalon FR ou Combinaison FR 4	4
2 ARC	2 ARC: Arc classé chemises FR et pantalon FR ou Combinaison FR 8	8
3 ARC	3 ARC: Arc classé chemises FR et pantalon FR ou Combinaison FR, et les vêtements pour arcs électriques choisi de telle sorte que la cote de l'arc du système répond à minimum 25	25
4 ARC	4 ARC: Arc classé chemises FR et pantalon FR ou Combinaison FR, et les vêtements pour arcs électriques choisi de telle sorte que la cote de l'arc du système répond à minimum 40	40

NFPA 2112

NFPA® 2112: 2018

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 résistants aux flammes doivent réussir une liste complète de tests thermiques, notamment: • ASTM F2700 - Test de performance de transfert de chaleur (HTP) Ce test est une mesure des propriétés de transfert de chaleur à l'état instable des matériaux du vêtement. • ASTM D6413 - Test d'inflammabilité verticale (résistance à la flamme) Ce test permet de déterminer avec quelle facilité les tissus s'enflamment et continuent à

brûler une fois enflammés. • Test de résistance au retrait thermique Ce test mesure la résistance du tissu au rétrécissement lorsqu'il est exposé 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 pouvant survenir lors d'un incendie instantané. • ASTM F1930-11 - Test thermique sur le mannequin

Ce test fournit une évaluation globale du comportement du tissu dans une conception de combinaison normalisée après une exposition thermique de trois secondes. • FTMS 191A - Résistance à la fusion du fil Le fil utilisé dans les vêtements ignifugés doit résister à des températures allant jusqu'à 500°F.

ASTM F1506-10a

F1506-10a ASTM® F1506-10A

Cette spécification de performance couvre la résistance à la flamme des matières textiles à utiliser pour les vêtements à utiliser par les travailleurs exposés à un arc électrique momentané et des dangers connexes

Ces matières textiles doivent répondre aux exigences de performance suivants: - Une obligation générale que les fils et composants utilisés dans la construction du vêtement ne doivent pas contribuer à la gravité des blessures à l'utilisateur dans le cas d'un arc électrique momentané et une exposition thermique connexe. - Un ensemble de spécifications minimales de performance pour les tissus tricotés et tissés, y compris la résistance, la solidité de la couleur, la résistance à la flamme avant et après lavage et les résultats des tests à l'Arc. - Les Test

de résistance à la flamme selon la norme ASTM D6413 Méthode d'essai, essai à la flamme verticale. - Lors d'un essai conformément à la norme ASTM Méthode d'essai performance de l'arc F1959, le tissu ne peut pas avoir plus de 5,0 secondes de durée de persistance à la flamme lorsqu'il est testé.

Les vêtements doivent être étiquetés avec le texte suivant: - code de

traçabilité- Déclaration que les vêtements répondent aux exigences de F1506 - le nom du fabricant, l'information de taille – L'Entretien et la teneur en fibres – la note Arc (ATPV) ou (FBT)

ASTM F1959/F1959M-12

ASTM® F1959/F1959M-12: 2013

NORME DE MÉTHODE D'ESSAI POUR DÉTERMINER LA NOTE DE L'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





La présente Norme internationale spécifie les exigences pour les vêtements de haute visibilité, qui est capable de signaler visuellement la présence de l'utilisateur. Les vêtements de haute visibilité est destiné à fournir la visibilité de l'utilisateur dans toutes les conditions de lumière lorsqu'il est vu par les conducteurs de véhicules ou d'autres équipements mécanisés dans des conditions de lumière du jour et sous l'éclairage des phares dans l'obscurité.

Vêtements de haute visibilité a une surface fluorescente, combiné avec un matériau réfléchissant qui répond aux exigences de certification en trois classes différentes:



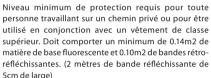
Classe 3: Niveau Maximum

Plus haut niveau de protection - requis pour toute personne travaillant sur ou près des autoroutes ou des routes à double-voies ou des aéroports. Doit comporter un minimum de 0.80m2 de matière de base fluorescente et 0.20m2 bandes rétro-réfléchissantes. (4 mètres de bande réfléchissante de 5cm de large)



Requis pour toutes les personnes travaillant sur ou près d'une routes (de classe A et B), aussi pour les chauffeurs-livreurs. Doit comporter un minimum de 0.50m2 de matière de base fluorescente et 0.13m2 bandes rétroréfléchissantes. (2,60 mètres de bande réfléchissante de 5cm de large)







EN343

vêtements de protection, protection contre la pluie

EN343 est la norme européenne qui s'applique aux vêtements portés dans des conditions météorologiques défavorables. Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai applicables aux matériaux et aux coutures des vêtements de protection contre l'influence des précipitations (par exemple pluie, flocons de neige), du brouillard et de l'humidité du sol





EXEMPLE D'ÉTIQUETTE DE VÊTEMENT



3 1 X

Le pictogramme ci-dessus indique qu'une protection contre la pluie est offerte. La norme prévoit deux paramètres de performance dont 4 niveaux, la classe 4 offrant le plus haut niveau de protection.

X Résistance à la pénétration de l'eau (étanchéité) 4 niveaux Y Résistance à la vapeur d'eau (respirabilité) 4 niveaux R Vêtement prêt à l'emploi; Test de la tour de pluie (facultatif)

R peut être remplacé par un X si l'essai n'a pas été effectué ou ne convient pas.



RIS 3279 - TOM

La norme RIS-3279-TOM numéro 1 a remplacé la norme GO / RT 3279. La Norme de l'industrie ferroviaire (RIS) établit la spécification minimale pour les vêtements haute visibilité dans l'industrie ferroviaire.





EN 342 Vêtements de protection - Ensembles Et vêtements pour la protection contre le froid

EN 342 - Protection contre l'environnement froid Un vêtement de protection certifié conforme à la norme européenne EN342 protège le porteur du froid. Il spécifie les exigences et les méthodes d'essai pour la performance des ensembles de vêtements (combinaison ou combinaison de travail en deux) pour la protection contre les effets d'environnements froids égaux ou inférieur à -5°C

Les vêtements sont testés selon les paramètres de performance suivants:

Isolation thermique

Les vêtements sont testés sur un mannequin en mouvement avec des sous-vêtements normalisés ou des sous-vêtements spécifiés par le fabricant. L'unité de mesure est lcler et est exprimée en M². Il mesure la quantité d'énergie nécessaire par mètre carré pour maintenir la chaleur: plus le chiffre est élevé, meilleur est le classement.

Perméabilité à l'air

La perméabilité à l'air mesure la facilité avec laquelle l'air peut passer à travers un matériau. C'est une mesure de la résistance au vent du vêtement et il y a 3 classes - 1 à 3. Plus la classe est élevée, meilleur est le résultat.

Résistance à la pénétration de l'eau

Un test optionnel est la résistance à la pénétration de l'eau (test de la tête hydrostatique), qui possède deux classifications de niveau de performance. Les vêtements qui le revendiquent doivent également être respirants et passer un test de résistance à la vapeur d'eau de l'ensemble complet des matériaux, c'est-à-dire une isolation extérieure, une doublure.

Les vêtements prétendant satisfaire aux exigences de la norme EN 342: 2017 doivent être marqués du pictogramme décrit ci-dessous. A côté du pictogramme, il est nécessaire d'afficher les performances enregistrées dans les différents tests EN 342:

A = Isolation thermique, valeur mesurée

B = Classe de perméabilité à l'air (1 - 3 où 3 est le meilleur)

C = classe de résistance à la pénétration de l'eau (facultatif) (1-2 où 2 est le meilleur)

Veuillez noter que cette norme ne contient aucune exigence spécifique en matière de protection de la tête, des mains ou des pieds. Toutefois, une protection suffisante doit être portée avec une couche de base thermique pour que cette certification soit applicable.





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.

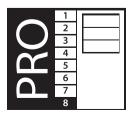


Lavage: Toujours laver les vêtements de travail contaminés séparément, ne pas mélanger avec des non vêtements de travail. Le tissu Flamme résistant peut généralement être lavé à des températures élevées mais ce sont les composants (ex : la bande réfléchissante, le porte-badge, etc.) sur un vêtement fini 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.

Résultats exceptionnels, les meilleurs dans l'industrie



13506 ISO 13506: 2008 Ralph Manikin Test ISO 13506

Le test d'un mannequin ou test de prédiction des blessures par brûlure est une représentation très précise de ce qui se passe dans la vie réelle en situations d'éclair de feu. Portwest a effectué des tests de mannequin en option sur la gamme de vêtements Bizflame Plus et Bizflame multi. L'avantage du test mannequin est qu'il permet aux utilisateurs de prédire avec précision les performances de la vraie vie d'un vêtement Bizflame et d'être totalement rassurés qu'il est le meilleur choix pour leur environnement de travail.

L'investissement dans les essais de produits est un élément essentiel de notre processus de développement de produits. Portwest va au-delà des exigences des normes EN et les résultats que nous avons obtenus sur les tests de mannequin optionnels valident notre engagement continu à la fois dans la qualité des produits et la sécurité de l'utilisateur final. Nous sommes très fiers de déclarer que ces vêtements surclassent systématiquement tous les autres vêtements traités FR sur le marché. Tous les résultats sont vérifiés indépendamment par des organismes notifiés BTTG et SATRA



Étape 1: Le mannequin est équipé de vêtements appropriés afin de reproduire une situation de vie réelle



Étape 2: Le vêtement à tester est monté sur le manneguin

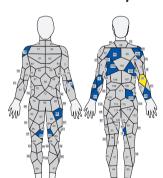


Étape 3: mannequin est exposé à un embrasement par une flamme l'engloutissant pendant quatre secondes



Étape 4: L'énergie thermique est enregistrée avec des données normalement recueillies jusqu'à 120 secondes après la brûlure

Meilleurs résultats en prédiction de blessures par brulures



Résultats des test mannequin pour:

FR50 - Combinaison Flamme Résistant et Antistatique 350g

- Douleur (12.3%)
- Brûlure au 1° degré (0.9%)
- Brûlure au 2° degré (0.0%) Brûlure au 3° degré (0.0%)

Prévision de blessures graves 0.0%

Comprendre les résultats:

Un schéma du corps est reproduit qui utilise un code couleur pour indiquer les prédictions du corps brûlé ou de blessures. La carte du corps va montrer aucune brûlures, douleur d'abord, des brûlures au deuxième ou au troisième degré et où ceux-ci se serait produite. Le calcul ne comprend pas la tête ou les mains. Il n'y a pas «passer» ou «échec» des critères dans la norme ISO 13506. L'une des fonctions les plus utiles de ces tests de mannequin est de permettre à des vêtements de se comparer directement les uns aux autres dans des conditions identiques.

Fibres naturelles

Beaucoup de nos vêtements résistant au feu (FR) sont fabriqués à partir de 100% coton. Il s'agit d'une fibre naturelle qui ne fond pas au contact de la chaleur ou de la flamme. 100% coton est confortable à porter, absorbant et respirant. Le coton est la solution idéale pour de nombreuses industries qui ont besoin de vêtements résistant aux flammes.

Toutes les photos montrent les conditions du vêtement après l'embrasement



FR21 - Combinaison Antistatique super légère 210g **FR22** - Insectifuge FR Combinaison



FR28 - Combinaison FR Legère Antistatique 280g



FR61 - Blouson Haute-Visibilité multirisques FR62 - Pantalon Haute-visibilité Multirisques



FR61 - Blouson Haute-Visibilité multirisques FR63 - Cotte à bretelle Hivis multirisques



FR56/FR26 - Pantalon Bizflame Plus



FR55/FR25 - Veste Bizflame Plus **FR57/FR27** - Cotte à bretelles Bizflame Plus



et Antistatique 350g

FF50 - Combinaison FR Aberdeen

Brûlure

au 1°



FR60 - Combinaison Haute-Visibilité Multi-risques

Prévision de

blessures

Tableau des résultats

	Brûlure au 1° degré	Brûlure au 2° degré	Brûlure au 3° degré	Prévision de blessures graves
FR50	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%
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*	1.8%	16.7%	25.4%	42.1%
AF22	0.0%	5.3%	0.9%	6.2%
AF73*	2.6%	15.8%	24.6%	40.4%

2.0%	3.0%	0.00/	
		0.0%	3.0%
1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2.0%	3.0%	0.0%	3.0%
1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.9%	1.8%	0.0%	1.8%
0.0%	4.4%	0.9%	5.3%
	2.0% 1.0% 0.0% 1.0% 0.9%	2.0% 3.0% 1.0% 0.0% 0.0% 0.0% 1.0% 0.0% 0.9% 1.8%	2.0% 3.0% 0.0% 1.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 1.0% 0.0% 0.0% 0.9% 1.8% 0.0%

Brûlure

au 2°

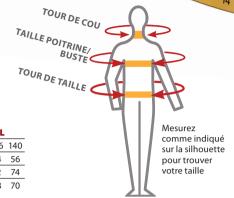
Grille des Tailles

Ces tableaux de tailles montrent les mensurations et devraient être utilisées comme un guide au moment de choisir la bonne taille. Par exemple, une personne avec un tour de poitrine de 108 cm -112cm prendrait une taille L au moment de choisir une veste ou combinaison.



Tour de cou Homme

	S	M		L		XL	X	KL		3XL	4XL		
Metric (cm)		37	38	39	41	42	43	44	46	47	48	50	51
Imperial (inches)		14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20





Tour de taille Homme

	X	S	!	5		Л	ı	L	Х	L	X	KL	3	KL	4XL			5XL	
Metric (cm)	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140
Imperial (inches)	26	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50	52	54	56
Euro – DE, NL, BE	42	44	46	48		50	52	54	56		58	60	62		64/66	68	70	72	74
Euro – FR, ES, PT	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58		60/62	64	66	68	70



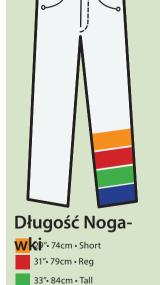
Tour de poitrine Homme

	X	KS		XS		9	5	٨	Λ	1	L		XL		X	ΧL	3)	(L	4)	(L		5XL			6XL			7XL			8XL	
Metric (cm)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160	164	168	172	176	180	184	188	192	196
Imperial (inches)	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50	52	54	55	56	58	60	62	64	65	66	67	69	71	73	74	76	77
Euro	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98
Leisurewear	Х	S		9	S			М				Х	(L	X	XL		3XL															



Tour de poitrine Femme

		XS			S		И	L		Х	L	X	XL	3)	(L	4	ΧL
Metric (cm)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
Imperial (inches)	28	30	32	33	34	36	38	40		42	44	46	47	48	50	52	54
Euro – DE, BE, NL, NO, SV, DK	32	34	36		38	40	42	44		46	48	50		52	54	56	58
Euro – FR, ES, PT	34	36	36/38		40	42	44	46/48		48	50	52		54	56	58	60
Italy – IT	36	38	40		42	44	46	46		50	52	54		56	58	60	62
UK				8	10	12	14	16		18	20	22	24		26	28	30
Leisurewear		XS			S	1	VI.	L	XL	2	KL	3	KL	4)	(L		



36"• 92cm • XTall



Tour de taille Femme

	XS			5	N	Λ	ı	L	Х	L		XXL		3)	KL		4XL	
Metric (cm)	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Imperial (inches)	22	24	26	28	30	32	33	34	36	38	40	41	42	44	46	47	48	50
Euro – DE, BE, NL, NO, SV, DK	32/34	36	38	40		42	44	46	48	50	52		54	56	58	60	62	64
Euro – FR, ES, PT	34/36	38	40	42		44	46	48	50	52	54		56	58	60	62	64	66
Italy – IT	36/38	40	42	44		46	48	50	52	54	56		58	60	62	64	66	68
UK		6	8	10	12	14		16	18	20	22		24		26		28	

Note: les tailles de vêtements varient en fonction du modèle 08/2019

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS



Indique une amélioration du produit



8XL/XXS Indique la plage de tailles du produit de la plus petite à la plus grande taille



ANSI/ISEA Indique le produit est testé / certifié à la norme américaine



CF CAT III

Indique que le produit est marqué CE comme un élément de catégorie 3 pour la conception



Nouveaux coloris Indique qu'une nouvelle couleur / couleurs ont été ajoutées au modèle



Nouveau Modèle Ce symbole indique qu'il s'agit d'une nouvelle référence ajoutée



Gamme Femme Ce symbole indique que les vêtements ont été conçus spécialement pour les Femmes sur la base d'une coupe cintrée.



Vêtement Multi-way

Ce symbole indique que le vêtement est multi-fonctionnel et peut être porté de différentes manières



Drapeau Européen Ce symbole indique que le produit est fabriqué dans l'Union européenne.



ESD (antistatiques) Ce symbole indique que le produit convient aux environnements ESD



Double certification Indique que le vêtement est certifié à la norme NFPA 2112 et



Matelassé

Ce symbole indique que le vêtement est matelassé pour capter la chaleur et augmenter la chaleur



Doublé

Ce symbole indique que le vêtement est doublé pour plus de chaleur et de confort



Ce symbole indique la conformité des exigences de santé et de sécurité énoncées dans les directives européennes



Doublure amovible

Ce symbole indique que le vêtement a une doublure



Cordon gratuit

Ce symbole indique qu'il y a un cordon gratuit



Boucle porte radio Ce symbole indique que les vêtements ont une boucle radio

Capuche amovible

capuche non détachable

capuche amovible

pour une fixation facile d'une radio

Ce symbole indique que le vêtement est livré avec une

ce symbole indique que le produit est conçu avec une



Poche téléphone

Ce symbole indique que la poche téléphone fait partie du

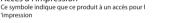


Accès à l'impression

Vêtement intéractif

dans le vêtement

'impression





Jauge Tricot

Ce symbole indique la jauge tricot du tissu.

Multi-Poches

Ce symbole Indique que le vêtement est conçu avec de multiples poches.



Ce symbole indique que le tissu a un facteur UPF 50+ afin de bloquer 98% des rayons UV qui tombent sur le vêtement



Fermeture glissière à double sens

Indique que le zip peut être ouvert à partir du haut ou en bas du vêtement

Ce symbole indique que la polaire est amovible et intégré



articles réversibles

Ce symbole indique que l'article est réversible



Vêtement Respirant

Ce symbole indique que le vêtement est fait d'un tissu imperméable et respirant



Ceinture semi élastiquée

Ce symbole indique une ceinture semi élastiquée qui permet au porteur de rester confortable toute la journée.



Ceinture élastiquée

ce symbole indique que la ceinture du pantalon est élastiquée ce qui offre un confort permanent à l'utilisateur



Poches genouillères

Beaucoup de nos produits comportent des poches genouillères. Ces vêtements ont été développés pour s'adapter à notre gamme de genouillères ergonomiques



Coutures thermosoudées

Ce symbole indique que le vêtement a des coutures étanchées



Coutures étanches soudées Ce symbole indique que le vêtement a des coutures

étanches soudées à haute fréquence





Anti-rayures

Revêtement de surface destiné à atténuer les effets des ravures sur la lentille



Anti-buée

Traitement de surface qui aide à réduire les effets de buée sur les lentilles



Déformation latérale

Test facultatif pour les casques de sécurité, il indique la résistance aux compressions latérales.



Métal fondu

Test facultatif pour les casques de sécurité, il indique la résistance aux projections de métaux en fusion et de solides



RIS Symbole

Ce symbole indique que le vêtement répond à la norme Haute Visibilite des Vêtements de signalisation de l'industrie



Bandes FR

Indique que le vêtement a une bande réfléchissante



Indique que le vêtement a des doubles coutures, est apte au lavage industriel, que la bande réfléchissante est résistante à la flamme



Prêt pour distributeurs automatiques Ce symbole indique que ce produit a été emballé individuellement pour les distributeurs automatiques

Trouvez facilement les principales caractéristiques du produit

SYMBOLES DE LA FICHE PRODUIT

£ Tissu

Ce symbole indique les détails du tissu du vêtement

********* Contraste Tissu

Ce symbole indique les détails du contraste tissu du

Ce symbole indique le détail de la doublure du

Y

vêtement X-Couleur

Quate

Ce symbole indique les couleurs standard au sein de cette gamme de produits

Ce symbole indique les détails de matelassage du

Y-Couleur

Ce symbole indique les couleurs profondes de colorants au sein de cette gamme de produits

Ce symbole indique les couleurs très profondes de colorants au sein de cette gamme de produits

Partie supérieure

Ce symbole indique le matériau utilisé dans la partie

supérieure du produit

Semelle

Ce symbole indique le matériau utilisé dans la semelle du produit le code E se réfère à la conception de semelle extérieure, par exemple F12.

SYMBOLES DE LA FICHE PRODUIT



Symboles

Coquille Composite 200 joule



Chaussures anti-statique

Talon avec absorption d'énergie



Semelle antidérapante



Semelle résistant aux hydrocarbures



Semelle bi-densité



Isolation contre le froid



Coupe ample





Cuir pleine fleur





Chaussures Antistatiques (SD)



Embout protecteur non métallique impact (i), compression (c)



Semelle anti-perforation non métallique (PR)

CONDITIONNEMENTS



carton

Quantité

Ce symbole indique la quantité de produits dans un carton qui n'ont pas de sous-conditionnement



Ce symbole indique les produits qui sont emballés avec un cintre et une étiquette pour l'affichage dans les points de vente. Demandez à l'équipe de vente pour plus d'informations.



Emballage pour revente au

Ce symbole indique que cet emballage aide à la présentation des produits pour les ventes au détail. Tous les autres produits sont emballés dans des sacs en plastique pour conserver les éléments propres. Tous les produits ont des codes barres. Demandez à l'équipe

de vente pour plus d'informations



Conditionnement

pour vente au détail Ce symbole indique que ce conditionnement facilite la présentation des produits pour

la vente au détail.



Etiquette de détail

Ce symbole indique que cet objet est livré avec une étiquette de détail pour faciliter la présentation des produits pour les ventes au détail.

QUANTITÉS DE CONDITIONNEMENT

Cela indique combien de produits sont emballés par boîte et par carton. Tous nos produits sont vendus à la taille et à la couleur par carton.

Conditionnements

- conditionnement)
- P = Palette

a

Unité de vente (UOS) Ceci est la quantité minimum de commande d'un produit. Sauf indication contraire l'UOS est normalement une seule pièce ou une paire.



Exemple 1 UOS=1

Exemple 1 0 = boite 200 = Carton la Quantité totale. Dans

ce cas l'UOS = 1 pièce Lorsque les symboles sont présentés en orange l'UOS est supérieur à 1.



Exemple 2 UOS=3000

Exemple 2 100 = boite 500 = Conditionnement intermédiaire 3000 = Quantité Totale du Carton externe. Dans ce cas, la quantité d'emballage extérieur est l'UOS et est codé en couleur orange pour le



Exemple 3 UOS=10

10 = Boite intérieure x 30 boites = Quantité Totale dans le Carton (300) Dans ce cas. la boîte intérieure est l'UOS et est de couleur orange pour le montrer.

Exemple 3

Dans ce cas, la boîte intérieure est colorée en orange pour montrer cela.



Exemple 3

UOS=50

Exemple 4 50 = boîte intérieure

X10 = Le nombre de boîtes internes par paquet moyen

X6 = Le nombre de paquets intermédiaires par carton

Boîtes intérieures par carton (10x6 = 60)

Nombre de pièces individuelles par carton (50x10x6 = 3000)

Dans ce cas, la boîte intérieure est colorée en orange pour montrer cela.

- Exemples d'unites de vente (UOS) unité = vêtements, gants spécialistes vendus à l'unité =
- 2 = Paire = chaussures, la plupart des gants
- B = boîte = gants jetables
- C = Carton = Biztex, usage court jetables, gants A800



2 = Paire



B = Boiteintérieure (sous conditionnement)



C = Carton





- Tous les modèles marqués en rose sont des modèles femmes
- Tous les modèles marqués en vert sont des nouveaux modèles

T =		~ 1					~ T
A500 96	B028 107	FF50 46	FR30 38	FR61 42	FR92 62	PS54 105	S783 85
A501 97	B029 107	FR01 40	FR31 34	FR62 43	FR93 57	PS90 103	S785 83
A505 96	B030 107	FR02 40	FR35 60	FR63 45	FR96 35	PS91 103	SK20 39
A510 96	BIZ1 64	FR03 37	FR36 60	FR66 56	FR98 73	PW50 105	ST80 98
A511 97	BIZ2 66	FR06 59	FR37 61	FR67 57	HV12 106	PW60 102	ST85 99
A520 97	BIZ4 69	FR07 59	FR38 61	FR68 56	MV25 30	PW65 102	SW10 72
A521 94	BIZ5 65	FR08 58	FR41 87	FR69 68	MV26 30	PW66 102	SW20 72
A530 95	BIZ6 70	FR09 39	FR43 87	FR71 41	MV27 31	PW68 102	SW32 72
A531 95	BIZ7 63	FR10 37	FR46 86	FR72 34	MV28 32	S770 84	SW33 72
A540 94	BZ11 70	FR11 36	FR47 86	FR74 33	MV29 29	S771 84	SW34 72
A780 92	BZ12 70	FR12 37	FR50 47	FR75 41	MV35 28	S772 85	
A781 93	BZ13 67	FR14 36	FR51 90	FR76 33	MV36 28	S773 78	
AF22 24	BZ14 67	FR18 39	FR52 51	FR77 35	MV46 31	S774 79	
AF50 27	BZ30 66	FR19 39	FR53 51	FR78 77	MV70 74	S775 82	
AF53 22	BZ31 69	FR20 39	FR55 52	FR79 77	MV71 75	S776 80	
AF73 23	C030 71	FR21 49	FR56 53	FR80 45	MV72 76	S778 79	
AF82 26	FB30 89	FR25 54	FR57 53	FR81 38	MV91 29	S779 78	
AF83 26	FB31 89	FR26 55	FR58 50	FR85 41	MX28 32	S780 81	
AF84 27	FD01 91	FR27 55	FR59 50	FR89 68	PA70 106	S781 81	
AF91 25	FD02 91	FR28 48	FR60 44	FR90 62	PS53 105	S782 80	

PLAN DE DURABILITÉ ET ENVIRONNEMENT



As Sustainability Officer I am constantly looking for new ways to make Portwest product more environmentally friendly and reduce our carbon footprint. My responsibility covers all aspects of the product, from the packaging to fabrics, threads and components. I closely follow new developments and innovations that could be adopted by Portwest to improve product sustainability.

Rebecca Lambert, Sustainability Officer

Portwest prend ses engagements et ses responsabilités envers l'environnement très au sérieux. C'est pourquoi nous avons mis en place un plan en constante évolution apportant des améliorations et une efficacité continue à même de réduire notre empreinte carbone et notre impact sur l'environnement. Portwest préconise une politique durable de réduction, de réutilisation et de recyclage.



- Extension des forêts aménagées sur les 300 hectares de parcs de Portwest dans le cadre de notre objectif de neutralité carbone.
- · Certification ISO 14001 dans tous les entrepôts européens.
- Entièrement conforme à la directive DEEE et aux batteries 2013
- · Participation annuelle à l'heure de la terre du WWF.
- Les catalogues Portwest sont imprimés sur du papier certifié FSC issu de forêts gérées de manière durable



WEEE NO. 48345043300000

POLYESTER RECYCLE

Dans la mesure du possible, Portwest utilise du polyester recyclé dans de nombreux vêtements. Le polyester recyclé est obtenu en faisant fondre des bouteilles en PET et en les filant en fibres. Ce processus nécessite 35% moins d'énergie. Portwest fait tout cela sans compromettre la qualité du tissu.

L'utilisation de polyester recyclé assure:

- Dépendance réduite au pétrole en tant que matière première
- · Contamination réduite de l'air, de l'eau et du sol
- Réduction des déchets et de la mise en décharge



EN GENERAL IL FAUT 20 BOUTEILLES PET POUR FABRIQUER UNE VESTE



RECYCLER

80% of all packing boxes and packaging is recyclable



FABRICATION ET TRANSPORT

Les usines de Portwest sont accréditées WRAP - (Worldwide Responsible Accredited Production)

Le fret maritime est le mode de transport préféré





PRODUITS

La gamme Portwest comprend de nombreux vêtements en polyester recyclé.

Travailler à une utilisation accrue du coton biologique

Tissus et matériaux provenant de partenaires conformes à REACH







LE FABRICANT DE VÊTEMENTS DE TRAVAIL À LA CROISSANCE LA PLUS RAPIDE AU MONDE



6 ENTREPÔTS DANS LE MONDE

GRANDE BRETAGNE • IRLANDE • POLOGNE • ETATS UNIS D'AMÉRIQUE •
AUSTRALIE • EMIRATS ARABES UNIS