

Gama ignífuga



1

ARAFLAME™

Araflame™ es una Aramida extremadamente resistente a la llama que ofrece una protección inherente y permanente a la llama con acabado anti-estático, ligereza y alta resistencia a la tracción



2

MODAFLAME™

Modaflame™ es un tejido resistente a la llama de forma inherente y permanente. Esta mezcla especial combina un 60% de Fibra Modacrílica con un 39% de Algodón y un 1% de Fibra de carbono. El tejido Modaflame es extremadamente cómodo, resistente y antiestático.



4 Tejidos ignífugos líderes en la industria

3

BIZFLAME™

Bizflame™ es un acabado patentado resistente a la llama, que cuando se aplica sobre el tejido, proporciona una excelente resistencia a la llama. Las fibras de carbono hacen que las prendas sean anti-estáticas.



4

BIZWELD™

El tejido Bizweld™ 100% Algodón es completamente resistente a la llama. Todas las prendas Bizweld™ ofrecen una excelente protección contra la llama y salpicaduras de metal fundido en soldadura, fundiciones e industrias relacionadas.



Fuerza de rasgado
en Newtons - Trama x
Urdimbre

MARCA	MODELOS	COMPOSICION	PESO	Fuerza de rasgado en Newtons - Trama x Urdimbre
INHERENTEMENTE RESISTENTE A LA LLAMA	DuPont™ Nomex®	NX50	Nomex® Comfort 93% Nomex® 5% Kevlar® 2% Fibra de Carbono P-140	220gm 43 x 43 N ISO 13937-2
	ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT	NX22	93% Meta-aramida 5% Para-aramida 2% Fibra de Carbono	220gm 39 x 39 N ISO 13937-2
	ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT	FR91	57% Aramida, 42% Poliéster, 1% fibra de carbono anti-estática, 260g	260gm 46 x 53 N - ISO 13937-2
	ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT	MV28	60% Modacrílico, 39% Algodón 1% Fibra de Carbono	280gm 26 x 35 N ISO 13937-2
	ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT	MX28		
	ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT	SK20	48% MODAFLAME™, 32% Algodón, 20% Poliéster	Punto
	ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT	FR77	60% Modacrílico, 39% Algodón 1% Fibra de Carbono	210gm Punto
	ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT	FR30		280gm Punto
	ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT	FR31		
	ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	FR10, FR11, FR14, FR15, FR16, FR18, FR19		200gm Punto
IGNIFUGO	ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	FR12		300gm Punto
	ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	FR35, FR36, FR37, FR38	99% Algodón, 1% Fibra de carbono	330gm 27 x 36 N - ISO 13937-2
	ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	FR90		
	ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	FR78, FR79	80% Algodón, 19% Poliéster 1% Fibra de carbono	320gm 35 x 58 N - ISO 13937-2
	ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	FR80	99% Algodón, 1% Fibra de carbono	345gm 36 x 46 N - ISO 13937-2
	ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	FR60, FR61, FR62, FR63		
	ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	FR50	99% Algodón, 1% Fibra de carbono	350gm 34 x 26N - ISO 13937-2
	ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	FR52, FR53, FR58, FR59, FR55, FR56, FR57		
	ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	FR28		280gm 28 x 27 N - ISO 13937-2
	ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	FR21		210gm 32 x 21 N - ISO 13937-2
	ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	FR75	100% Poliéster	120gm Punto
	ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	FR70, FR73		160gm
	FLAMESAFE	FR71	98% Poliéster, 2% Fibra de carbono	120gm
	WILDLAND FIRE BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	S780, S781	98% Poliéster, 2% Fibra de carbono	250gm 101 x 95 N - ISO 4674
	WILDLAND FIRE BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	S770, S771		
	WILDLAND FIRE BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	S779, S773, S782		
	WILDLAND FIRE BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	S778		
	WILDLAND FIRE BIZFLAME™ FLAME RESISTANT	S777	100% Nylon, cubierto con PU	140gm 63 x 62N - ISO 4674
	SAFE WELDER	FR98	99% Algodón, 1% Fibra de carbono	280gm 28 x 27 N - ISO 13937-2
	SAFE WELDER	FR99	100% Algodón	23 x 29 N - ISO 13937-2
ANTI-STATIC BIZWELD™ FLAME RESISTANT	BIZ1, BIZ2, BZ30, BIZ3, BIZ4, BIZ5, BIZ6, BZ11, BZ12	100% Algodón	330gm 27 x 36 N - ISO 13937-2	
ANTI-STATIC BIZWELD™ FLAME RESISTANT	C030	100% Algodón	330gm 27 x 36 N - ISO 13937-2	
ANTI-STATIC BIZWELD™ FLAME RESISTANT	BIZ7	99% Algodón, 1% Fibra de carbono	330gm 27 x 36 N - ISO 13937-2	
ANTI-STATIC BIZWELD™ FLAME RESISTANT	BZ40	99% Algodón, 1% Fibra de carbono	450gm 36 x 41 N - ISO 13937-2	
SEALTEX FLAME	FR41, FR43	100% Poliéster	195gm 29 x 38 N - ISO 4674	
SEALTEX FLAME	FR46, FR47	100% Poliéster	29 x 38 N - ISO 4674	
GORE-TEX	GT65, GT60, GT69 (2L)	Goretex® FR235	275gm 100 x 88 N - ISO 4674	
GORE-TEX	GT62 (3L)	Goretex® FR235	350gm 174 x 164 N - ISO 4674	

	 EN 1149	 EN ISO 11612	 EN ISO 11611	 EN 471	 IEC 61482-2	 ASTM F1959	 EN ISO 14116	 EN 13034	 EN 343	 EN 15614	 GOST-R
	✓	✓			✓	HRC1 7.5 Cal/cm ²					✓
	✓	✓	✓		✓						✓
	✓	✓	✓	✓	✓			✓			
	✓	✓	✓	✓	✓	HRC2 8.4 Cal/cm ²					✓
	✓	✓	✓		✓	HRC2 8.4 Cal/cm ²					✓
	✓	EN531									
	✓	✓		✓							
	✓	✓									
	✓	✓		✓							
	✓	✓				HRC1 4.3 Cal/cm ²					✓
	✓	✓									
	✓	✓	✓								
	✓	✓	✓	✓							
	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		
	✓	✓	✓		✓	HRC2 13.6 Cal/cm ²		✓			✓
	✓	✓	✓	✓	✓	HRC2 13.6 Cal/cm ²		✓			✓
	✓	✓	✓		✓	HRC2 13.6 Cal/cm ²					✓
	✓	✓	✓								✓
	✓	✓	✓								✓
	✓	✓	✓								✓
				✓			✓				
				✓		EN533					
	✓			✓		✓					
	✓			✓		EN533			✓		
	✓					✓	✓	✓	✓		
	✓			✓		✓	✓	✓	✓		
	✓	EN531							✓		
		EN531							✓		✓
	✓	✓								✓	
		✓								✓	
		✓	✓								✓
	✓	✓	✓	✓							✓
	✓	✓	✓		✓						✓
	✓	✓		✓			✓	✓	✓		
	✓	✓					✓	✓	✓		
	✓	✓		✓	✓				✓		
	✓	✓		✓	✓	HRC2 24.5 Cal/cm ²			✓		

Certificación rusa GOST-R
 Muchos de los productos Portwest ahora están certificados según las normas GOST-R, lo que significa que están certificados para su venta y utilización en el mercado de la Federación Rusa. El proceso de certificación GOST-R ha sido desarrollado para proteger los derechos de los consumidores y evitar la importación de productos de baja calidad. Todo producto que entra en el mercado de la Federación Rusa debe cumplir las normas de calidad nacionales. El proceso de certificación de productos puede ser tanto obligatorio como voluntario, para ambos casos hay regulaciones. Se aplica a productos fabricados internamente y a productos importados a Rusia.

Certificado obligatorio. Un certificado obligatorio contiene el perfil de las mercancías y confirma el cumplimiento de las normas que se citan en el certificado de conformidad.

Un especialista lleva a cabo una inspección en las instalaciones de producción de las mercancías que requieren la certificación. Sobre la base de los resultados obtenidos, y mediante ensayos en laboratorio de las muestras tomadas, se emite el conveniente certificado de conformidad.

Certificados voluntarios. Este tipo de certificado es para productos que no cuentan con una normativa formal para su certificación, pero para los que el importador o exportador desea probar su alta calidad.

Se puede expedir un certificado de conformidad tanto para un lote particular de productos como para una producción en curso, y su validez puede variar. Si se emite un certificado para un lote de productos, será válido sólo para una expedición. Para productos en producción, los certificados de conformidad pueden ser válidos por periodos de 1 a 3 años. Portwest ha optado por ésta última versión, todos nuestros certificados GOST-R son válidos por el máximo tiempo posible de 3 años.

Estas normas, en estos momentos, están siendo revisadas y actualizadas por la Technical Regulation to Customs Union TR CU 019/2011 (Seguridad de equipos de protección individual) con el fin de establecer unos requisitos uniformes para los EPIs. Portwest actualizará todos sus productos de acuerdo con las nuevas normativas, cuando los organismos notificados reciban sus acreditaciones para esto. La nueva normativa será válida en tres países, Rusia Bielorrusia y Kazajistán, mientras que, por el momento, el certificado de conformidad GOST-R sólo cubre la Federación Rusa.



EN ISO 11612

Los requisitos establecidos en esta norma internacional son aplicables a prendas usadas cuando haya necesidad de vestuario con propiedades de propagación limitada de la llama y el usuario pudiera estar expuesto a calor radiante o convectivo o a salpicaduras de metal fundido.

Código A: Propagación limitada de la llama

Código B: Protección contra calor convectivo - 3 Niveles

Código C: Protección contra calor radiante - 4 Niveles

Código D: Protección contra salpicaduras de aluminio fundido - 3 Niveles

Código E: Protección contra salpicaduras de hierro fundido - 3 Niveles

Código F: Protección contra calor por contacto - 3 Niveles

EN ISO 11612:2008

Cambio dimensional

Propagación limitada de la llama (A1+A2)

Calor convectivo (B)

Calor radiante (C)

Salpicaduras de aluminio fundido (D)

Salpicaduras de hierro fundido (E)

Calor por contacto (F)

Resistencia al calor

Resistencia a la tracción

Resistencia al rasgado

Resistencia al estallido

Resistencia de las costuras



EN531:1995 Norma europea armonizada para la ropa de protección de los trabajadores expuestos al calor (excepto ropa de bomberos y soldadores)

EN 531

La siguiente clasificación establece los niveles de prestación:

A - Propagación limitada de la llama

B - Protección contra calor por convección

C - Protección contra calor radiante

EN531:1995

Cambio dimensional

Propagación limitada de la llama (A)

Calor convectivo (B)

Calor radiante (C)

Salpicaduras de aluminio fundido (D)

Salpicaduras de hierro fundido (E)



Directiva ATEX

La Directiva ATEX define qué equipo es permitido en un ambiente donde pudiera existir una atmósfera explosiva. Portwest recomienda usar prendas certificadas según EN1149 y EN ISO 11611 para una mayor protección en un ambiente ATEX.



IEC 61482-2:2009

Esta norma investiga la capacidad de tejidos y prendas para proteger contra los efectos térmicos de un posible arco eléctrico. Puede realizarse mediante dos métodos de ensayo

IEC 61482-2
ATPV or $E_{t150} = xxx \text{ cal/cm}^2$
or
Class 1 or Class 2

IEC 61482-2
ATPV or $E_{t150} = xxx \text{ cal/cm}^2$
and
Class 1 or Class 2

EN61482-1-2. Método de la Caja de Ensayo

El tejido, o la prenda, es expuesto a un arco eléctrico confinado en una caja determinada con un electrodo determinado, durante 0,5 segundos. Clase 1 es para un arco con una corriente de 4kA y Clase 2 es para un arco con una corriente de 7kA. Las condiciones de los ensayos de las clases 1 y 2 tratan de simular las condiciones de exposición típicas para un cortocircuito de 4kA y de 7kA respectivamente.

EN61482-1-1. Método del Arco Abierto

ENSAYO UTILIZANDO EL METODO A - SOLO AL TEJIDO. El resultado (expresado en cal/cm^2) del ATPV (Valor de Protección Térmica ante un Arco) representa la máxima energía térmica incidente, en unidades de energía por unidad de superficie, que un tejido puede soportar antes de que el usuario sufra quemaduras de 2º grado. Este método ensaya el tejido con un arco de 8kA durante diferentes tiempos de exposición. Se asume que los trabajadores estarán seguros si los valores obtenidos por sus prendas superan la energía incidente del arco eléctrico calculada en el peor de los supuestos de la estimación del riesgo. Las prendas pueden superponerse para alcanzar un nivel global de ATPV. Por ejemplo, las prendas interiores térmicas pueden alcanzar un ATPV de 4,3 Cal/m^2 , y un buzo exterior puede alcanzar un ATPV de 13,6 Cal/m^2 . Sin embargo, el valor de ATPV de las prendas en conjunto será mayor que la suma de los de las dos capas por separado, ya que el aire contenido entre las dos capas ofrece al usuario una protección adicional.

ASTM F 1959/F1959M-12

Este método de ensayo es el mismo que el descrito arriba, bajo el epígrafe EN 61482-1-1. El pre-tratamiento puede variar.

Categoría del riesgo/peligro	Calificación del arco mínima requerida del EPI, cal/cm^2
	4 CAL/CM ²
	8 CAL/CM ²
	25 CAL/CM ²



EN 1149

EN1149-5:2008 Es la norma europea armonizada para ropa de protección contra el peligro causado por la electricidad estática. Esta norma no se aplica para la protección contra voltajes de trabajo.

- EN1149-1:1996 Ensayo para la conductividad superficial de los tejidos.
- EN1149-3:2004 Ensayo de disminución de la carga para todos los tejidos.
- EN1149-5:2008 Requisitos de prestaciones.



EN 13034

EN13034:2005 + A1:2009 Vestuario de protección contra sustancias líquidas

Requisitos de prestaciones para ropa de protección química que ofrece prestaciones limitadas de protección contra sustancias químicas líquidas (Equipos de Tipo 6 y Tipo PB [6]). Esta norma especifica los requisitos de prestación limitada mínimos para vestuario de protección química de uso limitado o reutilizable. La ropa de protección química con prestaciones limitadas está indicada para su uso en caso de una potencial exposición a rociadas ligeras, aerosoles líquidos o salpicaduras de baja presión, bajo volumen, contra los que no se requiera una barrera completamente impermeable a líquidos (a nivel molecular).

La norma cubre tanto a trajes de protección química (Tipo 6) como a protectores parciales del cuerpo (Tipo PB[6]). Los trajes de protección química (Tipo 6) cubren y protegen al menos el tronco y extremidades, p.e. monos o cubre-botas. Los protectores parciales del cuerpo de prestaciones limitadas (Tipo PB [6]) cubren y protegen sólo partes específicas del cuerpo, p.e. batas, delantales, manguitos, etc.



EN ISO 14116

Esta norma especifica los requisitos de prestaciones para propiedades de propagación limitada de la llama de los materiales, combinaciones de materiales y ropa de protección, para reducir la posibilidad de que la ropa arda y se quemé, y, por lo tanto, constituya en sí un peligro. También se especifican requisitos adicionales para vestuario.

EN ISO 14116:2008

Propagación limitada de la llama

Resistencia a la tracción

Resistencia al rasgado

Resistencia de las costuras



EN 533

EN533:1997 Norma europea armonizada para la ropa de protección - protección contra calor y fuego - materiales y uniones de materiales con propagación limitada de la llama.

EN533-1:1997

Propagación limitada de la llama

Todas las cremalleras
son de latón

Tejido ignífugo inherente



EN ISO 11611

Esta norma especifica los mínimos requisitos de seguridad básicos y

los métodos de ensayo de la ropa de protección usada en procesos de soldadura y procesos conexos (excluyendo protección de las manos)

La norma internacional establece dos clases con requisitos de prestaciones específicos.

La clase 1 para la protección contra las técnicas de soldadura y las situaciones menos peligrosas, que causan los más bajos niveles de salpicaduras y de calor radiante.

La Clase 2 para la protección contra las técnicas de soldadura y las situaciones de más riesgo, causantes de los mayores niveles de calor radiante y salpicaduras.

EN ISO 11611:2007

Resistencia a la tracción
Resistencia al rasgado
Resistencia al estallido
Resistencia de las costuras
Cambio dimensional
Requisitos para el cuero
Propagación limitada de la llama (A1+A2)
Salpicadura de metal fundido
Transmisión de calor (radiación)
Resistencia eléctrica

Información del tejido

Nomex® Comfort está hecho de 93% Nomex®, 5% Kevlar®, 2% Fibra de carbono P-140, 220g. Las fibras usadas en esta gama son inherentemente ignífugas, no se funden, ni continúan ardiendo. La fibra Kevlar® proporciona resistencia, asegurando la duración y larga vida de la prenda. La fibra de carbono incorporada en el tejido da excelentes propiedades antiestáticas. El tejido tiene un tratamiento fluorocarbonado que proporciona repelencia a agua y aceites.

Ventajas de las prendas

Las inherentes propiedades de este tejido proporcionan una resistencia natural a la llama sin la necesidad de un tratamiento químico en el proceso textil. El tejido tiene un tratamiento fluorocarbonado que repele agua y aceites y ayuda a prevenir manchas.

NX50 Buzo de Nomex® Comfort



EN ISO 11612 A1+ A2, B1, C1, F1
EN1149-5
EN 61482-1-2 CLASE 1
ASTM F1959 APTV = 7,5 CAL/CM2
CERTIFICADO GOST-R



El buzo fabricado de Nomex® Comfort es fuerte y fácil de usar. Los detalles de esta prenda ofrecen protección y la hacen conveniente para una amplia variedad de condiciones de trabajo.



Nomex® Comfort, 220g
Marino oscuro y Naranja M-3XL



EN 470

EN470-1:1995
Norma europea armonizada para la ropa de protección usada en soldadura y procesos asociados.

EN470-1:1995

Resistencia a la tracción
Resistencia al rasgado
Estabilidad dimensional
Propagación limitada de la llama
Pequeñas gotas de metal fundido



DuPont™, Nomex® y Kevlar® son marcas comerciales o marcas registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company.



NOMEX®

ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT

220g

Información del tejido

Este tejido está confeccionado con 93% Meta-aramida, mezclado con 5% Para-aramira para mayor resistencia. El tejido es inherentemente antiestático al incorporar 2% Fibra de carbono. La Meta-aramida es una fibra inherentemente ignífuga que no se funde, ni gotea, ni continúa ardiendo, proporcionando una resistencia natural a la llama. Cuenta con un tratamiento fluorocarbonado que proporciona repelencia a agua y aceites.

Ventajas de las prendas

El buzo Araflame ha sido diseñado y desarrollado para proporcionar protección contra la llama, soldadura, arco eléctrico y antiestática. Las prendas están garantizadas para proporcionar comodidad y protección en todo momento.

Todas las cremalleras de latón

Puño ajustable por tira con Velcro

Bolsillo para el metro

Dorso con fuelle

Trabillas para la radio

Un bolsillo trasero con cierre por solapa con corchete

Bolsillos de acceso laterales ocultables

Bolsillos para rodilleras

Costuras con puntada triple

Hilo de puntada ignífugo de Aramida

Puntada doble, lavable industrialmente, ignífugo, cinta reflectante

Protección contra la llama, arco eléctrico, en soldadura y antiestática

NX22

Buzo de ARAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1,
EN ISO 11611 CLASE 1 A1 + A2
EN1149-5
EN 61482-1-2 CLASE 1
CERTIFICADO GOST-R

FR, IW



Este exitoso modelo tiene multitud de prácticos detalles, incluyendo cinta reflectante para mayor visibilidad. Todas las costuras son con puntada triple, lo que añade duración y resistencia al NX22. Estando certificado según varias normas EN, proporciona al usuario la protección óptima.



ARAFLAME, 220g
Naranja M-3XL

ANTI-STATIC
ARAFLAME™
FLAME RESISTANT



IEC 61482-2



EN 1149



EN ISO 11612



EN ISO 11611



GOST-R

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

Información del tejido

Confeccionado con 60% Modacrílico, 39% algodón y 1% fibra de carbono. El tejido Modafleme proporciona una resistencia inherente a la llama y protección antiestática. La alta resistencia a la tracción de este tejido ofrece duración mientras que su contenido en algodón proporciona comodidad duradera.

Ventajas de las prendas

Las fibras arden difícilmente y la llama se auto extingue, proporcionando una excelente resistencia a la llama. El tejido cuenta con un tratamiento fluorocarbonado que le da repelencia a agua y aceites ayudando a protegerlo de manchas.

280g

Dorso con fuelle

Trabillas para la radio

Costuras con triple puntada

Trabillas para la radio

Costuras con triple puntada

Cremalleras de latón ocultas en los bolsillos del pecho.

Puño ajustable por tira con Velcro

Bolsillos con acceso lateral oculto

Bolsillo para el metro

1 Bolsillo trasero de cadera con cierre por solapa con corchete

Bolsillos para rodilleras

1 Bolsillo trasero de cadera con cierre por solapa con corchete

Bolsillo para el metro

Bolsillos para rodilleras

**Ambos modelos cuentan con:
Costuras con hilo ignífugo de Aramida y cinta reflectante ignífuga cosida con doble puntada.**

MX28 Buzo MODAFLAME



EN ISO 11612 A1+ A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+ A2
EN1149-5
EN 61482-1-2 CLASE 1
ASTM F1959, APTV = 8,4 CAL/CM2
CERTIFICADO GOST-R

MODAFLAME, 280g
Naranja S-3XL

2 HRC

Calificación ATPV combinada
FR10 or FR11 • FR14 • MX28 = HRC2 18 CAL/CM²

MV28 Buzo Alta Visibilidad de MODAFLAME



EN ISO 11612 A1 + A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1 + A2
EN471 CLASE 3:2
EN1149-5
EN61482-1-2 CLASE 1
ASTM F1959 APTV= 8,4 CAL/CM2
CERTIFICADO GOST-R

MODAFLAME, 280g
Amarillo alta visibilidad/marino, S-5XL

2 HRC

Calificación ATPV combinada
FR10 or FR11 • FR14 • MV28 = HRC2 18 CAL/CM²

5XL



IEC 61482-2



EN 1149



EN ISO 11612



EN ISO 11611



GOST-R



IEC 61482-2



EN 1149



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 471

EN ISO 20471: 2013



GOST-R

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT

KNIT

Información del tejido

Confeccionado con fibra inherentemente ignífuga, 60% Modacrílico, 39% Algodón y 1% de fibra de Carbono. Ensayada y certificada según las normas Europeas apropiadas, la gama Modaflame™ Knit es resistente, duradera y altamente innovadora.

Inherentemente ignífugo

Ventajas de las prendas

El tejido tiene la facultad de resistir al calor y a la llama, y proteger contra los peligros de la electricidad estática y la llama. Estas propiedades no disminuyen con los lavados.

Cinta reflectante ignífuga



Identificación de normas

Todas las prendas vienen con una etiqueta de tejido de rápida identificación con las normas que cumple.

Combinar para niveles VPTA

La prenda se puede combinar con otras para alcanzar, en conjunto, niveles de Valores de Protección Térmica contra Arco (VPTA). Por ejemplo, los prendas térmicas pueden alcanzar un VPTA de 4,3Cal/m2, y un buzo externo 13,6 Cal/m2. Sin embargo, el nivel combinado de VPTA de ambos, puede ser mayor que la suma de los valores de las dos capas por separado, ya que la zona de aire atrapada entre las dos prendas añade protección adicional al usuario.



FR77 Polo de manga larga, ignífugo, anti-estático y de alta-visibility



EN ISO 11612 A1, B1, C1
EN471 CLASE 3:2
EN1149-5



MODAFLAME™ Knit, 210g
Amarillo, S-3XL



EN 1149



EN ISO 11612



EN 471

EN ISO
20471:
2013

FR

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT **KNIT**

FR18 *Verdugo ignífugo y antiestático*



EN ISO 11612 A1, B1, F1,
ASTM F1959 APTV = 4,3 CAL/CM2,
EN1149-5,
CERTIFICADO GOST-R



MODAFLAME™ knit, 200g
Marino - Talla única



FR19 *Prenda para el cuello ignífuga y antiestática*



EN ISO 11612 A1, B1, F1,
ASTM F1959 APTV = 4,3 CAL/CM2,
EN1149-5,
CERTIFICADA GOST-R



MODAFLAME™ knit, 200g
Marino - Talla única



EN 1149



EN ISO 11612



GOST-R



EN 1149



EN ISO 11612



GOST-R



FR10 *Polo de manga larga ignífugo y antiestático*



EN11612 A1, B1, C1,
EN1149-5,
ASTMF1959 APTV = 4,3 CAL/CM2,
CERTIFICADO GOST - R



MODAFLAME™ KNIT, 200g
Azul marino S-5XL, Negro S-3XL

FR11 *Camiseta de manga larga ignífuga y antiestática*



EN11612 A1, B1, C1
EN1149-5
ASTM F1959 APTV = 4,3 CAL/CM2,
CERTIFICADO GOST-R



MODAFLAME™ KNIT, 200g
Azul marino S-3XL



EN 1149



EN ISO 11612



GOST-R



EN 1149



EN ISO 11612



GOST-R





FR12 Sudadera de manga larga ignífuga y antiestática



EN11612 A1, B1, C1
EN1149-5
CERTIFICADO GOST-R



MODAFLAME™ KNIT, 300g
Azul marino S-3XL



EN 1149



EN ISO 11612



GOST-R



FR15 Chaleco ignífugo y anti-estático



EN11612 A1, B1, F1
EN1149-5
ASTM F1959 APTV = 4,3 CAL/CM2



MODAFLAME™ KNIT, 200g
Marino S-XXL



EN 1149



EN ISO 11612

Cintura elástica



Protección y comodidad extraordinarias

FR16 Calzoncillos cortos ignífugos y antiestáticos



EN11612 A1, B1, F1
EN1149-5
ASTM F1959 APTV = 4,3 CAL/CM2



MODAFLAME™ KNIT, 200g
Marino S-XXL



EN 1149



EN ISO 11612

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT
KNIT

*Ideal como una capa extra
en condiciones frías*

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

KNIT

FR14 Leggings Ignífugos y Antiestáticos



EN ISO 11612 A1, B1, F1
EN1149-5
ASTM F1959 APTV 4,3 CAL/CM2
CERTIFICADO GOST - R



MODAFLAME™ KNIT, 200g
Marino S-XXL



FR11 31

FR14



EN 1149



EN ISO 11612



GOST-R

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

KNIT

ANTI-STATIC
ARAFLAME™
 FLAME RESISTANT

HIVIS
MULTI

Información del tejido

Esta combinación, de 260g, de 57% Aramida, 42% Poliéster, 1% Fibra antiestática, está de acuerdo con normas industriales y, en particular, con EN13034, EN61482 y GO/RT 3279

Ventajas del tejido

Este tejido es transpirable, cómodo de usar y resistente al lavado industrial, manteniendo el brillo, color y la fortaleza. Este buzo ha sido especialmente desarrollado para quienes trabajan en industrias como servicios, ferrocarriles, industria química y petroquímica y trabajadores de aeropuertos, todos ellos expuestos a riesgos diariamente.

Trabilla para la radio

Abertura frontal central por cremallera

NEW



Accesos laterales ocultos

Bolsillo para el metro



FR91 Buzo naranja de alta visibilidad Araflame Multi

- EN471 CLASE 3:2
- GO/RT 3279
- EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
- EN11612 A1+A2, B1, C1, F1
- EN13034 (TIPO 6), SÓLO EL TEJIDO
- EN1149-5
- EN61482-1-2 CLASE 1, SÓLO EL TEJIDO

El color naranja de alta visibilidad, emparejado con la cinta plateada ignífuga, sobre hombros, torso, brazos y piernas ofrece una elevada visibilidad.

FR, IW

57% Aramida, 42% Poliéster, 1% fibra de carbono antiestática, 260g Naranja S-XXL

Certificado como ignífugo y alta visibilidad



IEC 61482-2



EN 1149



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 13034



EN 471

EN ISO 20471: 2013



MULTI



Nuestra ropa multi-norma cumple los requisitos más estrictos (incluyendo impermeabilidad, resistencia química, resistencia al fuego, propiedades anti electricidad estática, resistencia al arco y el asegurar gran visibilidad por el día y por la noche)

Tirantes elásticos

Información sobre el tejido

Cumpliendo con 7 Normas Europeas, este tejido de 80% Algodón, 19% Poliéster, 1% fibra anti-estática, 320g, combina una protección a largo plazo con una comodidad y aspecto superiores. Excepcionales propiedades protectoras, ofreciendo tanto seguridad por alta visibilidad como protección resistente a la llama.

Ventajas del tejido

Ofreciendo al usuario el más amplio abanico de protección posible, estos pantalones y chaquetas multi-norma son los productos ideales apropiados para los trabajadores de industrias expuestos diariamente a peligros.



Bolsillo para el móvil oculto bajo la tapeta anti-aguaceros

Capucha con forma ergonómica

Forro ignífugo en cuerpo y capucha

NEW

Bolsillos en el pecho ocultos

Costuras encintadas para proteger contra la lluvia



NEW

Costuras encintadas para protección contra la lluvia

Cremalleras en la parte exterior de las patas, ocultas bajo solapas

FR79 Chaqueta multi-norma, arco, alta visibilidad, Bizflame Multi



Sarga 80% Algodón, 19% Poliéster, 1% Fibra antiestática, laminada con dos capas de PTFE, recubierta con PU, 320g
Forro algodón ignífugo, 170g
Amarillo/Marino M-XXL

FR78 Pantalones multi-norma, arco, alta visibilidad, Bizflame Multi



Sarga 80% Algodón, 19% Poliéster, 1% Fibra antiestática de carbono, laminada con dos capas de PTFE, con recubrimiento de PU, 320g
Forro ignífugo de algodón, 170g
Amarillo/Marino M-XXL

MULTI



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



La mayor protección multi-riesgo con un gran confort y tratamiento fluorocarbonado

Información del tejido

Las prendas Bizflame multi-norma están confeccionadas con un tejido multi-norma altamente innovador, de alta visibilidad e ignífugo. Fabricado con 99% Algodón, 1% Fibra de carbono, 345g, ha sido desarrollado por expertos para proporcionar protección de alta visibilidad, contra la llama, soldadura, arco eléctrico y anti-estática, mientras ofrece al usuario una comodidad garantizada.

Ventajas de las prendas

El vestuario de protección multi-riesgo combina un amplio abanico de aplicaciones con seguridad y protección óptimas para el usuario. El color fluorescente y las líneas reflectantes ignífugas protegen al usuario en situaciones de escasa visibilidad. Todas las costuras tienen triple puntada para la más alta calidad de confección.



MULTI

Calificación ATPV combinada

- FR10 or FR11 + FR14 + FR61 = HRC 3 33 CAL/CM²
- FR10 or FR11 + FR14 + FR62 = HRC 3 33 CAL/CM²
- FR10 or FR11 + FR14 + FR63 = HRC 3 33 CAL/CM²

FR61 Chaqueta de alta visibilidad Multi-Norm

- EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3 Y F1
- EN ISO 11611 CLASE 1 A1 + A2
- EN471 CLASE 3:2
- EN61482-1-2 CLASE 1
- ASTM F1959 APTV 13,6 CAL/CM²
- EN13034 (TIPO 6)
- EN1149-5
- CERTIFICADO GOST-R

2 HRC

BIZFLAME™ MULTI, 345g
Amarillo/Marino S-3XL



IEC 61482-2



EN 1149



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 13034



EN 471



GOST-R

EN ISO 20471: 2013

FR, IW

Alta visibilidad y resistente a la llama



Puntada doble
Lavable industrialmente
Ignífugo
Cinta reflectante

FR62 Pantalón de alta visibilidad Multi-Norm

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3 Y F1
 EN ISO 11611 CLASE 1 A1 + A2
 EN471 CLASE 2:2
 EN61482-1-2 CLASE 1
 ASTM F1959 APTV 13,6 CAL/CM2
 EN13034 (TIPO 6)
 EN1149-5
 CERTIFICADO GOST-R



BIZFLAME™ MULTI, 345g
Amarillo/Marino S-XXL

FR63 Peto alta visibilidad Multi-Norm

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3 Y F1
 EN ISO 11611 CLASE 1 A1 + A2
 EN471 CLASE 2:2
 EN61482-1-2 CLASE 1
 ASTM F1959 APTV 13,6 CAL/CM2
 EN13034 (TIPO 6)
 EN1149-5
 CERTIFICADO GOST-R



BIZFLAME™ MULTI, 345g
Amarillo/Marino S-3XL



EN ISO 20471: 2013

FR, IW



IEC 61482-2 EN 1149 EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 13034 EN 471 GOST-R



Grandes bolsillos en el pecho ocultables.

Cremalleras frontales de latón de doble carro ocultas

Trabillas para la radio

Cierre frontal con corchetes oculto

Trabillas para la radio

Puño ajustable por tira con Velcro

Puño ajustable por tira con Velcro

Confortable tejido transpirable

Bolsillo para el metro con solapa con corchete

Bolsillo lateral de acceso oculto

2 Bolsillos traseros de cadera cerrados con solapa con corchete

Costuras con triple puntada

Costuras con triple puntada

Puntada doble Lavable industrialmente Ignifugo Cinta reflectante

Bolsillos para rodilleras de doble atadura.

Bolsillos para rodilleras



FR60 Buzo Multi-Norm de alta visibilidad

BIZFLAME™ MULTI, 345g
Amarillo/Marino S-3XL



FR80 Buzo Multi-Norm

BIZFLAME™ MULTI, 345g
Azul marino, S-3XL

Calificación ATPV combinada
FR10 or FR11 + **FR14** + **FR60** = **HRC3 33 CAL/CM²**

Calificación ATPV combinada
FR10 or FR11 + **FR14** + **FR80** = **HRC3 33 CAL/CM²**

ANTI-STATIC BIZFLAME™ PLUS FLAME RESISTANT

Información del tejido

La gama BizFlame™ Plus ha sido desarrollada y diseñada usando un tejido ignífugo altamente innovador con propiedades antiestáticas añadidas. Confeccionado con 99% algodón y entretejido con 1% de fibras de carbono, 350g.

Ventajas de las prendas

- Proporciona protección cumpliendo varias normas EN
- Sistema de bolsillos para rodilleras patentado
- Todo con triple puntada
- La cinta reflectante proporciona mayor visibilidad

FR52 Buzo de invierno, acolchado y anti-estático 350g



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1,
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2,
EN1149-5
CERTIFICADO GOST-R



El buzo es perfecto para las necesidades del mal tiempo de los trabajos offshore. Confeccionado con el tejido ignífugo altamente innovador y con el diseño del FR50, este buzo tiene además un forro completamente acolchado para mayor calidez.



BIZFLAME™ PLUS - 99% Algodón, 1% Fibras de Carbono, 350g
Relleno ignífugo 100% Poliéster, 100g Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
Marino y Naranja S-3XL

ACOLCHADO

520g

Cremallera de latón de doble sentido, oculta, en el cierre frontal, bolsillos en el pecho con cremalleras de latón ocultas

Trabillas para la radio

Puño ajustable por tira con Velcro

2 bolsillos traseros con cierre por solapa y corchete

Bolsillo para el metro

Costuras con triple puntada

Bolsillos para rodilleras

Cinta reflectante con puntada doble, lavable industrialmente, ignífuga

Diseñado para los climas más fríos



FR, IW

EN 1149 EN ISO 11612 EN ISO 11611 GOST-R



40

350g

ANTI-STATIC
BIZFLAME™ PLUS
FLAME RESISTANT

Trabillas para la radio

280g

Trabillas para la radio
Costuras con puntada triple

2 bolsillos traseros con cierre por solapa y corchete

Bolsillo para el metro

Bolsillos para rodilleras

Bolsillos del pecho con cremalleras de latón ocultas

Puño ajustable por tira con Velcro

2 bolsillos traseros con cierre por solapa y corchete

Bolsillo para el metro

Bolsillos para rodilleras

Ambos modelos cuentan con: Costuras con hilo ignífugo de Aramida y cinta reflectante ignífuga cosida con doble puntada.

COLOUR	REG	TALL
NAVY	XS-6XL	M-3XL
ROYAL	S-3XL	
RED	S-3XL	
ORANGE	XS-5XL	S-3XL
WHITE	S-2XL	

NEW COLOUR

NEW COLOUR

NEW COLOUR

FR50 Buzo anti-estático 350g



EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E2, & F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1 + A2
EN 61482-1-2 CLASE 1
ASTM F1959 APTV = 13,6 CAL/CM2
EN1149-5
CERTIFICADO GOST-R



BIZFLAME™ PLUS, 350g
Naranja, Azul marino, Rojo, Azul Mahón, Blanco Reg.
Naranja y Marino Altos



UNLINED 350G

2 HRC

Calificación ATPV combinada

FR10 or FR11 • FR14 • FR50 = HRC 3 33 CAL/CM²

FR28 Buzo ligero anti-estático 280g



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1,
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2,
EN1149-5
CERTIFICADO GOST-R



BIZFLAME™ PLUS - 99% Algodón, 1% Fibras de Carbono, 280g
Azul marino XS-5XL, Rojo y Mahón S-3XL, Naranja XS-3XL



UNLINED 280G



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

EN 1149 EN ISO 11612 EN ISO 11611 GOST-R



210g

Trabillas para la radio

Bolsillo en la manga

Puño ajustable por tira con Velcro

Bolsillo para el metro

2 bolsillos traseros con cierre por solapa y corchete

Bolsillos para rodilleras

NEW COLOUR

NEW COLOUR

NEW COLOUR

FR21 Buzo antiestático super ligero, 210g



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1,
EN1149-5,
EN ISO 11611 CLASE 1 A1 + A2
CERTIFICADO GOST-R



BIZFLAME™ PLUS - 99% Algodón, 1% Fibras de carbono, 210g
Marino y Naranja XS-3XL Rojo y Mahón S-3XL



UNLINED
210G



FR,IW

EN 1149 EN ISO 11612 EN ISO 11611 GOST-R



210g

41

Trabillas para la radio

Puño ajustable por tira con Velcro

Bolsillo para el metro

NEW

FR22 Mono ignífugo repelente de insectos, 210g



EN ISO 11612 A1+ A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1 + A2
EN1149-5



Este buzo super-ligero está diseñado para proteger contra una amplia variedad de insectos. La fórmula repelente de insectos está fuertemente ligada a las fibras dando como resultado una efectiva protección sin olor. Esta prenda proporciona además una total protección ignífuga según las normas citadas.



UNLINED
210G



BIZFLAME PLUS, 99% Algodón, 1% Fibra de carbono, 210g
Marino, Naranja S-3XL



FR,IW

EN 1149 EN ISO 11612 EN ISO 11611

720g

ACOLCHADO

ANTI-STATIC
BIZFLAME™ PLUS
 FLAME RESISTANT

Información del tejido

El tejido exterior está hecho de un 99% de algodón con un intercalado de 1% de fibras de carbono. El grueso aislamiento acolchado y el forro de algodón ignífugo proporcionan mayor calidez. Estas prendas garantizan tu comodidad y protección en los días fríos.

Ventajas de las prendas

BizFlame™ Plus - Versiones de invierno. Estos nuevos productos para invierno han sido desarrollados y diseñados usando, para el exterior, un innovador tejido ignífugo combinándolo con una capa aislante y un forro de algodón ignífugo para añadir calidez y protección. La cinta reflectante proporciona visibilidad extra.



Extraordinaria protección contra las inclemencias

FR53 Buzo ignífugo y antiestático para invierno



EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, F1
 EN ISO 11611 CLASE 2 A1 + A2
 EN342:0,314M².K/W(B), X, 1, X
 EN1149-5
 CERTIFICADO GOST-R

BIZFLAME™ PLUS, 350g
100% Algodón ignífugo, 170g
Relleno ignífugo, 200g
Naranja, Marino S-3XL



EN 342



EN 1149



EN ISO 11612



EN ISO 11611



GOST-R



FR

720g

ACOLCHADO

Prendas de invierno diseñadas para la industria del gas y petróleo

43



Cremalleras de latón de doble carro

Capucha desmontable

Forro ignífugo

2 bolsillos en el pecho con cierre por corchetes

Costuras con triple puntada

Trabillas para la radio

Cintura ajustable

Bragueta con cremallera de latón

Abertura para brazo ajustable

Bolsillo interior con cierre por Velcro

2 Bolsillos inferiores con cierre por tira de Velcro ignífuga

Cordón interno en cintura

Abertura con cremallera en pierna

720g

ACOLCHADO

FR58 Peto ignífugo y antiestático para invierno

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1 + A2
EN342: 0,314M².K/W(B), X, 1, X
EN1149-5
CERTIFICADO GOST-R



BIZFLAME™ PLUS, 350g
100% Algodón ignífugo, 170g
Relleno ignífugo, 200g
Naranja, Marino S-3XL

FR59 Chaqueta ignífuga y antiestática para invierno

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1 + A2
EN342:0,314M².K/W(B), X, 2, X
EN1149-5
CERTIFICADO GOST-R



BIZFLAME™ PLUS, 350g
100% Algodón ignífugo, 170g
Relleno ignífugo, 300g
Naranja, Marino S-3XL



FR

EN 342 EN 1149 EN ISO 11612 EN ISO 11611 GOST-R



FR

EN 342 EN 1149 EN ISO 11612 EN ISO 11611 GOST-R



Nuevas e interesantes prendas ignífugas

Información del tejido

Confeccionado con un 99% de algodón, entretejido con 1% de fibras de carbono, este tejido tiene propiedades ignífugas y anti-estáticas. La comodidad y la duración son características clave de esta gama.

Ventajas de las prendas

La chaqueta, los pantalones y el peto BizFlame™ Plus han sido desarrollados y diseñados usando el tejido ignífugo y altamente innovador Bizflame™ Plus, con propiedades anti-estáticas añadidas. Estos modelos son perfectos para las necesidades de los trabajos offshore y de soldadura.

Cinta reflectante ignífuga con doble puntada, lavable industrialmente

Trabillas para la radio

2 bolsillos en el pecho con cierre por corchete

Ajuste por Velcro

2 bolsillos inferiores con cierre por corchete

NEW COLOUR

Costuras de puntada triple

FR55 Chaqueta Bizflame Plus

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 A1+A2, CLASE 2
EN1149-5
CERTIFICADO GOST-R



BIZFLAME™ PLUS, 350g
Azul marino S-3XL
Naranja S-3XL

Para mayor visibilidad, esta chaqueta está confeccionada con cinta reflectante de alta visibilidad cosida con doble puntada. Otras características son las costuras con triple puntada, bandas de alta visibilidad en hombros y brazos, cremallera frontal de latón de doble carro y dos bolsillos frontales sobre el pecho con solapa y cierre con corchetes. Manguitos ajustables.



FR,IW

EN 1149 EN ISO 11612 EN ISO 11611 GOST-R

ANTI-STATIC
BIZFLAME™ PLUS
 FLAME RESISTANT



Cremallera de latón

Bolsillo trasero

Costuras de puntada triple

Bolsillo en el pecho

Costuras de puntada triple

Bolsillo trasero con cierre por solapa y corchete

Bragueta con cremallera de latón

Bolsillo para el metro

Bolsillos para rodilleras

Cinta reflectante ignífuga, con doble puntada, lavable industrialmente

NEW COLOUR

Borde inferior ajustable

Cinta reflectante con doble puntada, lavable industrialmente, ignífuga

NEW COLOUR

FR56 Pantalón Bizflame Plus

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
 EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
 EN1149-5
 CERTIFICADO GOST-R



BIZFLAME™ PLUS, 350g
 Azul marino S-3XL
 Naranja S-3XL

FR57 Peto anti-estático Bizflame Plus

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
 EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
 EN1149-5
 CERTIFICADO GOST-R



BIZFLAME™ PLUS, 350g
 Azul marino S-3XL
 Naranja S-3XL



FR, IW

EN 1149 EN ISO 11612 EN ISO 11611 GOST-R



FR, IW

EN 1149 EN ISO 11612 EN ISO 11611 GOST-R





Información del tejido

Este tejido ha sido diseñado y desarrollado para proporcionar protección anti-estática, contra la llama y en soldadura. Fabricado con 99% Algodón y 1% de Fibra de carbono, 330g. Las fibras de carbono están uniformemente distribuidas por el tejido para alcanzar la norma EN.

Ventajas de las prendas

La gama de prendas Bizflame Pro ha sido diseñada para ser funcional, con prestaciones, mientras que proporciona una protección efectiva en todo momento. Estos modelos han sido ensayados por laboratorios independientes y son perfectos para las necesidades de la soldadura y de las plataformas offshore.



2 bolsillos inferiores con cierre por corchete

FR35

Chaqueta Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1 + A2 B1, C1, E3 & F1
EN ISO 11611 CLASE1 A1 + A2
EN1149-5



La chaqueta Bizflame Pro proporciona comodidad y gran protección. Sus funcionales características incluyen un bolsillo en el pecho con una sección oculta para el móvil y una útil trabilla para la radio.



Bizflame Pro, 330g
Marino S-XXL

FR36

Pantalones Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1 + A2 B1, C1, E3 & F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1 + A2
EN1149-5



Este resistente pantalón ofrece comodidad y protección según varias normas EN. Entre sus mejores detalles se incluyen una cómoda cintura, bolsillo para el metro y un práctico bolsillo trasero de plastrón. Ideal para combinar con la chaqueta FR35.



Bizflame Pro, 330g
Marino S-XXL



EN 1149 EN ISO 11612 EN ISO 11611



EN 1149 EN ISO 11612 EN ISO 11611

Costuras con puntada doble

NEW

Bolsillo en el pecho

1 bolsillo trasero con solapa y cierre por corchete

Cremallera de latón

Bolsillo para el móvil

Trabilla para la radio

Bolsillo para el móvil oculto

NEW

Cremallera de latón

Bolsillo para el metro

Puños ajustables por corchetes

FR37 Peto Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1 + A2 B1, C1, E3 & F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1 + A2
EN1149-5



50+ UPF

Este clásico peto proporciona una completa protección al pecho y a la parte baja del cuerpo. El gran bolsillo en el pecho es ideal para herramientas u objetos personales. Otros prácticos detalles son un bolsillo doble para el metro, un bolsillo trasero con solapa y tirantes elásticos para mayor comodidad y facilidad de movimiento.



Bizflame Pro, 330g
Marino S-3XL

FR38 Buzo Bizweld Contrast

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN1149-5



50+ UPF

Este clásico buzo es un gran añadido a la gama de prendas resistentes a la llama de Portwest. Presentando una gran cantidad de prácticos detalles como una trabilla para la radio y un bolsillo oculto para el móvil, este modelo garantiza lo máximo en comodidad, prestaciones y seguridad.



Bizflame Pro, 330g
Marino S-3XL



EN 1149 EN ISO 11612 EN ISO 11611



EN 1149 EN ISO 11612 EN ISO 11611

Información del tejido

Este tejido ha sido desarrollado y diseñado para proporcionar protección por alta visibilidad, contra el fuego, en soldadura y anti estática. Confeccionado con 99% Algodón y 1% Fibra de Carbono, 330g



La cinta ignífuga proporciona mayor visibilidad

FR90

Buzo Bizflame Services

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3, & F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1 + A2
EN ISO 20471 CLASE 3
EN1149-5



Este buzo de alta visibilidad y antiestático tiene cremalleras de latón ocultas en cada bolsillo del pecho y cierre frontal. Este buzo es nuevo en la colección y es una solución óptima para quienes trabajan en servicios.



Bizflame™, 330g
Amarillo/Rojo Reg. S-3XL

BIZ7

Buzo Bizweld™ de alta visibilidad y antiestático

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3, & F1
EN ISO 11611 CLASS 1 A1 + A2
EN471 CLASE 3:2
EN1149-5



El buzo alta visibilidad y antiestático Bizweld presenta todas las características del BIZ5 con el añadido de la protección antiestática y la alta visibilidad.



Bizweld™ 330g
Amarillo/Marino Reg S-4XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN ISO 20471 EN 1149



EN ISO 20471: 2013



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 471 EN 1149 GOST-R

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
 FLAME RESISTANT

K
N
I
T

El tejido Modacrílico de polar usado en los FR30 y FR31 proporciona comodidad y calidez cuando se necesita protección contra el calor, fuego y anti-estática.

Abertura frontal por cremallera

NEW

Cinta reflectante
EN ISO 20471

NEW

Cordel de ajuste en borde inferior de la prenda

Bolsillos calienta-manos, con cremallera, en los laterales

Puños elásticos

FR30 Polar ignífugo y anti-estático, con forro

EN ISO 11612 A1, B1, C2
EN1149-5



Confeccionado con tejido de polar de doble cara de poliéster con tratamiento anti bolitas. Sus características incluyen dos bolsillos laterales con cierre por cremallera oculta, para mantener seguras las pertenencias, cómodos puños elásticos y cordón de ajuste en el borde inferior.



60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% Fibra de carbono, 280g Marino, S-3XL

FR31 Polar de alta-visibilidad, ignífugo y anti-estático

EN ISO 20471 CLASE 3
EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN1149-5



Este polar con forro lleva tiras reflectantes plateadas, certificadas según EN471 sobre el cuerpo y mangas.



60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% Fibra de carbono, 280g Amarillo/Marino, S-3XL



EN 1149



EN ISO 11612



EN 1149



EN ISO 11612



EN ISO 20471

SEALTEX FLAME™

Información del tejido

Fabricado con tejido de Poliéster, 195g, resistente a la llama, cubierto con PU. El ligero y duradero traje de Sealtex Flame está diseñado para ofrecer una total protección contra los peligros del clima adverso y de las llamas.

Ventajas de las prendas

Certificado según EN ISO 14116, EN1149, EN13034 y EN343, y con la opción de EN471. El ligero y flexible tejido con las costuras soldadas asegura la confianza bajo las condiciones más extremas. El tejido duradero y flexible puede limpiarse fácilmente con un paño, permitiendo que la prenda mantenga un buen aspecto y dure más.

Cremallera plástica de doble carro

Uniones soldadas

Puños ajustables por corchetes

Cintura elástica

Tobilleras ajustables por corchetes

FR46 Chubasquero Sealtex Flame

EN ISO 14116 INDICE 1/5H/40

EN1149-5

EN13034 (TIPO 6)

EN343 CLASE 3:1



Sealtex Flame, 195g
Marino, S-3XL

FR47 Pantalón Sealtex Flame

EN ISO 14116 INDICE 1/5H/40

EN1149-5

EN13034 (TIPO 6)

EN343 CLASE 3:1



Sealtex Flame, 195g
Marino, S-3XL



EN 1149



EN ISO 14116



EN 13034



EN 343



EN 1149



EN ISO 14116



EN 13034



EN 343

SEALTEX FLAME™

Máxima protección contra el viento, la lluvia y las llamas.



Con cinta reflectante termo-fijada, según EN471, para mayor visibilidad

Cremallera de plástico de doble sentido

Puños ajustables por corchetes



Cinta reflectante termo-fijada, según EN471, para más visibilidad

FR41 Chubasquero alta-visibilidad e ignífugo Sealtex Flame



EN471 CLASE 3:2
EN ISO 14116 INDICE 1/5H/40
EN343 CLASE 3:1
EN1149-5
EN13034 (TIPO 6)



Sealtex Flame, 195g
Amarillo S-3XL

FR43 Pantalón alta-visibilidad Sealtex Flame



EN471 CLASE 1:2
EN ISO 14116 INDICE 1/5H/40
EN1149-5
EN13034
EN343 CLASE 3:1,



Sealtex Flame, 195g
Amarillo S-3XL



EN 1149



EN ISO 14116



EN 13034



EN 343



EN 471

EN ISO
20471:
2013

FR



EN 1149



EN ISO 14116



EN 13034



EN 343



EN 471

EN ISO
20471:
2013

FR

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT RAIN

Información de la prenda

La gama Multi-Protección de Portwest es una colección de prendas de gran calidad, totalmente certificadas que ofrecen la máxima protección según las siguientes normas EN: EN471 Alta visibilidad, EN343 Impermeable y transpirable, EN ISO 16116 Ignífuga, EN1149 Anti-estática. Esta gama de prendas de calidad certificadas ofrece la máxima protección contra el calor, llama, anti-estática, condiciones meteorológicas adversas y situaciones de poca visibilidad.

Forro fijo acolchado ignífugo



Capucha desmontable

Capucha fija

Bolsillo para el móvil

Trabilla para la radio

Trabilla para la radio

S773 Cazadora Bizflame, impermeable de alta visibilidad, ignífuga y anti-estática



CE
EN471 CLASE 3:2
EN ISO 14116
EN1149-5
EN13034 (TIPO 6)
EN343 CLASE 3:1
GO/RT 3279

FR



98% Poliéster, 2% Fibra de carbono, con recubrimiento transpirable de PU, 250g



Forro de algodón ignífugo, 170g, con un relleno 100% Poliéster ignífugo, 100g



Amarillo S-5XL, Naranja S-3XL

NEW
COLOUR

5XL

S778 Chaquetón transpirable de alta visibilidad, antiestático e ignífugo



CE
EN531 A, B2, C2
EN533
EN1149-3
EN471 CLASE 3:2
EN343 CLASE 3:1
GO/RT 3279 (NARANJA SÓLO)

FR



98% poliéster, 2% fibra de carbono, con recubrimiento transpirable de PU, 250g



Forro ignífugo de algodón 170g, con un acolchado ignífugo 100% Poliéster, 100g



Amarillo, Naranja S-4XL

4XL



EN 13034



EN 1149



EN ISO 14116



EN 471



EN 343

EN ISO 20471: 2013



GO/RT 3279



EN 1149



EN 533



EN 531



EN 471



EN 343



GO/RT 3279

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME RESISTANT **RAIN**

FORRADO

Hebilla de zafado rápido

Trasera de cintura con respaldo para máximo confort

Forro ignífugo de algodón

Ajuste en tobillos con solapa y velcro

S780

Pantalón Bizflame para lluvia, sin forro, de alta visibilidad, antiestático e ignífugo



UNLINED

FR



EN533 INDICE 1,
EN471 CLASE 2:2, GO/RT 3279 (SÓLO EL NARANJA)
EN1149-5
EN343 CLASE 3:3

98% poliéster, 2% fibra de carbono con un recubrimiento de PU, 250g
Amarillo, Naranja S-XXL

S781

Pantalón, con forro, de alta visibilidad, antiestático e ignífugo



LINED

FR



EN533 INDICE 3
EN471 CLASE 2:2, GO/RT 3279 (SÓLO NARANJA)
EN 1149-5
EN343 CLASE 3:3

98% poliéster, 2% fibra de carbono con un recubrimiento de PU transpirable, 250g
Forro ignífugo de algodón, 170g
Amarillo, Naranja S-XXL



EN 1149



EN 533



EN 471



EN 343



EN 1149



EN 533



EN 471



EN 343



Multi-normas EN

FORRADO



Cordón en capucha y borde inferior

Bolsillo para el móvil oculto bajo la tapeta

Cintura con respaldo trasero para más protección

Acabado anti-manchas

Costuras encintadas para protección contra la lluvia

Forro ignífugo de algodón

S779 Chaqueta Bizflame de lluvia y alta visibilidad Multi-Protección



LINED



EN471 CLASE 3:2
EN343 CLASE 3:3
EN ISO 14116 EXTERIOR INDICE 1, INTERIOR INDICE 3
EN1149-5
GO/RT 3279 (SÓLO NARANJA)
EN13034 (TIPO 6)



FR



MULTI



98% Poliéster, 2% Fibra de carbono anti-estática con tratamiento fluorocarbonado, recubrimiento de 100% PU transpirable, 250g.



Forro ignífugo de algodón, 135g. Chaleco de polar desmontable, Modacrílico/Algodón, 350g.



Amarillo/Marino S-XXL, Naranja/Marino S-XXL

S782 Pantalones Bizflame de lluvia y alta visibilidad Multi-Protección



LINED



EN471 CLASE 2:2
EN343 CLASE 3:3
EN ISO 14116 EXTERIOR INDICE 1, EXTERIOR INDICE 3
EN1149-5
EN13034 (TIPO 6)



FR



MULTI



98% Poliéster, 2% Fibra de Carbono anti-estática con tratamiento fluorocarbonado, con recubrimiento de 100% PU, 250g



Forro ignífugo de algodón, 170g
Amarillo/Marino, Naranja/Marino M-XXL



EN 1149



EN ISO 14116



EN 471



EN 343



EN 13034

EN ISO
20471:
2013



EN 1149



EN ISO 14116



EN 471



EN 343



EN 13034

EN ISO
20471:
2013

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME RESISTANT RAIN

Información del tejido

Combinando un 98% Poliéster y un 2% Fibra de carbono, este tejido ofrece la máxima protección según las siguientes normas: EN343, EN13034, EN 14116 y EN1149

Ventajas de las prendas

Los materiales de alta calidad, resistentes a la llama y a productos químicos, las costuras encintadas y la cinta reflectante ignífuga crean una gama de prendas que hace posible el trabajar cómodamente en condiciones climatológicas extremas.



Bolsillo para el móvil oculto bajo la tapeta frontal

Costuras encintadas como protección contra la lluvia

La capucha se puede plegar en el cuello

NEW

Peto en la espalda para mayor protección

Costuras encintadas como protección contra la lluvia

NEW

Extremo de mangas con ajuste por lengüeta con Velcro

Cordón elástico en capucha y borde inferior



S770 Chaqueta de protección Bizflame Rain



EN343 CLASS 3:3
EN ISO 14116, INDICE EXTERIOR 1, INDICE INTERIOR 3
EN1149-5
EN13034 (TIPO 6)



98% Poliéster, 2% Fibra de carbono anti-estática, con tratamiento fluorocarbonado, y recubrimiento de 100% PU, 250g

Forro de algodón ignífugo, 170g
Chaleco desmontable de polar Modacrílico/Algodón, 350g.
Marino S-XXL

S771 Pantalón multi-protección Bizflame Rain



EN343 CLASS 3:3
EN ISO 14116, INDICE EXTERIOR 1, INDICE INTERIOR 3
EN1149-5
EN13034 (TIPO 6)



98% Poliéster, 2% Fibra de carbono anti-estática, con tratamiento fluorocarbonado, recubierto con 100% PU, 250g.
Forro ignífugo de algodón, 170g
Marino S-XXL

Cremallera en exterior de las patas oculta bajo solapa



EN 1149



EN ISO 14116



EN 343



EN 13034

MULTI



EN 1149



EN ISO 14116



EN 343



EN 13034



Presentamos BIZFLAME WORK, el nuevo e interesante añadido a la colección. Con 2 nuevos modelos, la revolucionaria y actual gama de prendas ignifugas y de alta visibilidad está diseñada y pensada para asegurar que el entorno de trabajo sea un lugar seguro. Resistentes, versátiles y de mantenimiento fácil, nuestras prendas certificadas son ya una necesidad para los trabajadores profesionales.

NORMA EN533



EN 533



EN 471



EN 533



EN 471

FR70 Chaleco de alta visibilidad con acabado ignifugo



EN471 CLASE 2:2
EN533 INDICE 1/5H/40



100% Poliéster. Certificado según EN533, 160g
Amarillo, Naranja S/M, L/XL, XXL/3XL, 4XL/5XL

FR73 Chaleco ignifugo de alta visibilidad

EN471 CLASE 3:2, EN533 INDICE 1/12H/40



100% Poliéster. Certificado EN533, 160g
Amarillo, Naranja S/M, L/XL, XXL/3XL

NORMA EN ISO 14116



FR71 Chaleco de alta visibilidad antiestático. Ignifugo



EN471 CLASE 2:2
EN 14116 INDICE 1/12H/40
EN1149-5



Punto 98% Poliéster ignifugo, 2% Fibra de carbono, 120g
Amarillo S/M, L/XL, XXL/3XL



FR75 Chaleco de alta visibilidad ignifugo

EN471 CLASE 2:2
EN ISO 14116 INDICE 1/5H/40



100% Poliéster, 120g
Amarillo, Naranja S/M, L/XL, XXL/3XL



EN 1149



EN ISO 14116



EN 471

EN ISO 20471: 2013

FR



EN ISO 14116



EN 471

EN ISO 20471: 2013

FR



Información del tejido

El tejido Bizweld es 100% algodón, 330g, ignífugo por tratamiento. El tejido cumple con las normas EN ISO 11611 Y EN 11612 y ofrece una protección excelente en soldadura y otros procesos relacionados.

Ventajas de las prendas

Las prendas en la gama ignífuga Bizweld™ han sido especialmente diseñadas para garantizar la comodidad, prestaciones y seguridad, mientras facilitan una función efectiva en todo momento. Esta gama ha sido rigurosamente ensayada para cumplir y sumarse a las normas EN actuales.



BIZ1



Buzo ignífugo Bizweld™

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1, A1+A2
CERTIFICADO GOST-R



Bizweld™, 330g
Marino, Naranja, Negro, Mahón, Verde botella, Rojo, Gris

COLOUR	REG	TALL
NAVY	XS-6XL	S-5XL
ORANGE	S-3XL	L-3XL
BLACK	XS-3XL	M-3XL
ROYAL	S-3XL	L-3XL
BOTTLE GREEN	S-3XL	L-XXL
RED	S-5XL	L-3XL
GREY	S-3XL	M-XXL

BIZ5



Buzo lona Bizweld™

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASS 1, A1+A2
CERTIFICADO GOST-R



Bizweld™, 330g
Azul marino, Naranja, Rojo, Mahón, Negro

COLOUR	REG	TALL
NAVY	S-5XL	M-3XL
ORANGE	M-5XL	
BLACK	M-XXL	
ROYAL	M-XXL	
RED	M-3XL	



EN ISO 11612



EN ISO 11611



GOST-R



EN ISO 11612



EN ISO 11611



GOST-R



FR





Información del tejido

El tejido Bizweld es 100% algodón, 330g, ignífugo por tratamiento. El tejido cumple con las normas EN ISO 11611 Y EN 11612 y ofrece una protección excelente en soldadura y otros procesos relacionados.

Ventajas de las prendas

Las prendas en la gama ignífuga Bizweld™ han sido especialmente diseñadas para garantizar la comodidad, prestaciones y seguridad, mientras facilitan una función efectiva en todo momento. Esta gama ha sido rigurosamente ensayada para cumplir y sumarse a las normas EN actuales.

Diseñado para las máximas prestaciones



Aro para la radio

Bolsillo para el móvil oculto

Manguitos ajustables por corchetes



Cintura con mitad elástica

Bolsillo para el metro

BIZ2 Chaqueta Bizweld™



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1, A1+A2
CERTIFICADO GOST-R

Bizweld™, 330g
Azul marino S-5XL, Mahón, Negro S-XXL, Naranja M-XXL
Verde Botella S-XXL



BZ30 Pantalones Bizweld™



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1, A1+A2

Bizweld™ 330g
Marino, Mahón, Negro, Naranja, Verde botella y Rojo

COLOUR	REG	TALL
NAVY	XS-5XL	S-3XL
ROYAL	S-XXL	M-XL
BLACK	S-XXL	M-XL
ORANGE	S-XXL	M-XL
BOTTLE GREEN	S-XXL	M-XL
RED	S-XXL	M-XL



EN ISO 11612



EN ISO 11611



GOST-R



EN ISO 11612



EN ISO 11611



GOST-R



Completa protección para tareas de soldadura



BIZ11 Manguitos Bizweld™

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1, A1+A2
CERTIFICADO GOST-R



Bizweld™ 330g Marino Talla única Par



EN ISO 11612



EN ISO 11611



GOST-R



BIZ12 Capucha cubre hombros Bizweld™

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1, A1+A2
CERTIFICADO GOST-R



Bizweld™, 330g Marino Talla única



EN ISO 11612



EN ISO 11611



GOST-R

BIZ4 Peto Bizweld™



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1 EN ISO 11611 CLASE 1, A1+A2 CERTIFICADO GOST-R



Bizweld™, 330g Azul marino S-4XL, Azul Mahón S-3XL
Largura interior pata 84cm

BIZ6 Buzo con capucha Bizweld™



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1 + A2
CERTIFICADO GOST-T



Bizweld™, 330g Marino Reg. S-3XL



EN ISO 11612



EN ISO 11611



GOST-R



EN ISO 11612



EN ISO 11611



GOST-R



ANTI-STATIC
BIZWELDTM
FLAME RESISTANT

MOLE

450g

Duradero tejido grueso

Ropa de soldadura Moleskin de calidad Premium

Información del tejido

El satinado tejido Moleskin usado en este buzo es 99% Algodón y un 1% Fibra de Carbono. Ha sido diseñado especialmente para dar toda la protección de la gama BizweldTM pero a un nivel más alto. Tiene protección añadida contra riesgos de salpicaduras de hierro fundido, electricidad estática y arco eléctrico.

Trabillas para
la radio

Cierre por
corchetes oculto

Bolsillo interno
en el pecho

Bolsillos laterales

2 bolsillos traseros
con solapa y cierre
por corchetes

Bolsillos para
rodilleras

H 25cm

MODAFLAMETM

SK20 Calcetín MODAFLAMETM



EN531, EN1149



48% MODAFLAMETM, 32%
Algodón, 20% Poliéster
Negro, Euro: 39-43



GB: 6-8,5
Negro, Euro 44-48

GB: 9-12

L: 25cm



EN 1149



EN 531

ANTI-STATIC
BIZWELDTM
FLAME RESISTANT

MOLE

NEW
COLOUR

BZ40 Buzo BizweldTM Moleskin



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASE 2, A1+A2
EN 1149-5
EN61482-1-2 CLASE 1
CERTIFICADO GOST-R



BizweldTM Moleskin, 450g
Marino Reg S-3XL
Naranja Reg S-3XL



IEC 61482-2



EN 1149



EN ISO 11612



EN ISO 11611



GOST-R

SAFE WELDER™



Trabilla para la radio

Cierres por corchetes ocultos en el bolsillo del pecho y abertura frontal

Cintura con laterales elásticos

Accesos al interior laterales

Bolsillo para el metro



C030 Buzo CE Safe-Welder™



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



SAFE-WELDER™, 330g
Marino, Mahón, Rojo, Naranja,
Verde botella

COLOUR	REG	TALL
NAVY	S-5XL	S-3XL
ROYAL	S-3XL	
RED	S-3XL	
ORANGE	S-3XL	
BOTTLE GREEN	S-3XL	



Tiras ajustables

SW10 Delantal de cuero para soldadura



EN ISO 11611 CLASE 2 A1



Delantal de cuero, de calidad Premium, para soldadura. Fabricado de cuero serraje vacuno cosido totalmente con puntadas de Kevlar® de DuPont™. El delantal protege el tronco y parte superior de las piernas en soldaduras y está diseñado para soportar los más duros ambientes. Las cintas ajustables y la hebilla de zafado rápido hacen que el delantal esté seguro y perfectamente ajustado.



Cuero serraje vacuno
Marrón dorado 91cm x
58cm

Bolsillo frontal con Velcro

Puntadas de Kevlar®



EN ISO 11611



SW20 Mangitos de piel para soldadura

EN ISO 11611 CLASE 2 A1



Mangitos de serraje vacuno, de calidad Premium, para soldadura con costuras de Kevlar® de DuPont™ diseñados para proteger el antebrazo y codo en los ambientes más hostiles. Los extremos elásticos maximizan la protección y un seguro ajuste a los soldadores.



Piel serraje vacuno
Marrón dorado, longitud 40cm, por pares



EN ISO 11611



EN ISO 11612



EN ISO 11611



GOST-R



DuPont™ y Kevlar® son marcas comerciales o marcas registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company

FLAMESAFE



S777 Chaqueta Flame Safe

EN531 A, B2, C1, EN 343 CLASE 3:1
CERTIFICADO GOST-T



LINED



Esta chaqueta impermeable, resistente al calor e ignífuga, proporciona excelente protección en línea con la norma europea armonizada EN531. El esencial forro ignífugo es una característica clave junto a la banda inferior diseñada para evitar que el agua ascienda empapando el forro.

 **Tejido ignífugo, 100% Nylon cubierto con PU, (140g) certificado según EN531**

 **Forro de algodón ignífugo, 170g/m**

 **Relleno ignífugo 100% Poliéster, 100g/m Naranja M-XXL**



EN 531



EN 343



GOST-R

WILDLAND FIRE
BIZFLAME™
FLAME RESISTANT

Protección contra incendios en la naturaleza

Información del tejido

Este ligero tejido, 100% Algodón, proporciona comodidad, suavidad y control de humedad reduciendo el riesgo por estrés térmico en ambientes calientes, y está diseñado para proteger contra los riesgos por fuego en la naturaleza.

EN15614

Esta Norma Europea especifica los métodos de ensayo y los mínimos requisitos de prestaciones para la ropa de protección, diseñada para proteger el cuerpo del usuario, **excepto la cabeza, manos y pies**, usada en lucha contra incendios en la naturaleza y actividades relacionadas. Esta ropa no está pensada para proporcionar protección durante un atrapamiento por fuego.

Esta Norma Europea cubre el diseño general del vestuario, las prestaciones mínimas de los materiales empleados y los métodos de ensayo para determinar estos niveles.

Esta Norma Europea no es aplicable al vestuario usado para las condiciones que se dan en la lucha contra incendios (EN 469 e ISO 11613) o donde se espere un elevado nivel de radiación infrarroja (EN 1486), ni tampoco cubre el vestuario de protección contra riesgos químicos, biológicos, eléctricos o por radiaciones.



ST80 349

ST80 Mono ignífugo BizTex® SMS 5/6



EN13034
EN ISO 13982-1
EN1149-5
EN14116

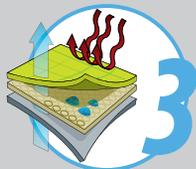


BizTex® SMS FR
Blanco M-XXL

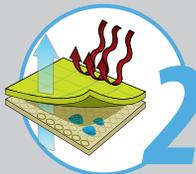


Información del tejido

El tejido Gore-tex FR235 es el último desarrollo de GORE y proporciona una total protección multi-riesgo. Hay dos variaciones del tejido, FR235 3 Capas y FR235 2 Capas



El tejido de 3 capas es usado en el peto GT62, y esta prenda no está forrada para mayor facilidad de movimientos.



El tejido de 2 capas FR235 se usa en la chaqueta GT60, el buzo GT65 y la capucha GT69.

Ventajas del tejido

La capa exterior está compuesta por 52% Modacrílico, 42% Algodón y 6% Poliéster y es extremadamente resistente y duradera, con una alta resistencia a la tracción y al rasgado, haciendo las prendas muy duraderas. El tejido está cubierto por detrás por una membrana impermeable, que es un compuesto de politetrafluoroetileno expandido (ePTFE). Esta membrana hace imposible la penetración de agua y viento, mientras que permite escapar la transpiración. La membrana asegura que el tejido sea siempre impermeable, salvo que se perfora, ya que no se deteriora con el calor o la luz.

La capa interior del tejido de tres capas está hecha de Aramida, asegurando que las prendas proporcionan la mejor protección posible contra el calor y la llama.

La chaqueta, el buzo y la capucha han sido forradas con tejido Fermel Viscosa, 150g/m², tanto para más comodidad como para protección adicional.

Esta gama esta disponible bajo pedido

Cremallera frontal de doble carro

Bolsillo interno con cremallera

Certificado contra arco eléctrico Clase 2

Puños ajustables por Velcro

Grandes bolsillos laterales



GT65 Buzo forrado GORE-TEX FR235

CE EN471 CLASE 3:2
EN1149-3
EN1149-5
6 EN ISO 11612 A1, B1, C1
EN343 CLASE 3:3
EN 61482-1-2 CLASE 2

GORE-TEX FR235 2L, 275g: Exterior: 52% Modacrílico, 42% Algodón, 6% Poliéster. Membrana bicomponente: ePTFE
 Capa interior: Kernel Viscosa, 150g
 Amarillo alta visibilidad S-XXL

Cierre por cremallera

Todas estas prendas GORE-TEX cumplen estas normas:



EN 1149



IEC 61482-2



EN 343



EN 471



EN ISO 11612



Cuello interior ignífugo

Cremallera frontal de doble
carro

Tapeta con Velcro

Bolsillo interior
con cremallera
para el móvilGrandes
bolsillos**GT60****Chaqueta forrada GORE-TEX FR235**

EN471 CLASE 3:2

EN1149-3

EN1149-5

EN ISO 11612 A1,B1,C1

EN343 CLASE 3:3

EN61482-1-2 CLASE 2



GORE-TEX FR235 2L 275g: Exterior: 52% Modacrílico, 42% Algodón, 6% Poliéster. Membrana bicomponente: ePTFE
Capa interior: Kermel Viscosa, 150g
Amarillo alta-visibilidad S-XXL

Abertura
frontal con
cremalleraTirantes ignífugos con
hebillas de zafado
rápidoCierre por
cremallera**GT69****Capucha GORE-TEX FR235**

GORE-TEX FR235 2L, 275g:

Exterior 52% Modacrílico, 42%

Algodón, 6% Poliéster. Membrana

bicomponente: ePTFE Capa interior:

Kermel Viscosa, 150g

Amarillo alta visibilidad Talla única

**GT62****Peto GORE-TEX FR235**

EN471 CLASE 1:2

EN1149-3

EN1149-5

EN ISO 11612 A1,B1,C1

EN343 CLASE 3:3

EN61482-1-2 CLASE 2

ASTM F1959 APTV = 24,5 CAL/CM2



GORE-TEX FR 235 3L, 345g: Exterior: 52% Modacrílico, 42% Algodón, 6% poliéster. Membrana bicomponente: ePTFE
Capa interior: 100% Aramida
Amarillo alta visibilidad S-XXL

2
HRC