



PORTWEST[®]

PEAK PROTECTION

CLS 

INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA

ROPA DE
PROTECCIÓN PARA LA

**ENERGÍA
EÓLICA**

PORTWEST®

En Portwest nos apasiona la seguridad. Tratamos de ofrecer solución para toda necesidad de seguridad y nos empeñamos en diseñar y crear vestuario de trabajo, ropa de protección y EPIs de calidad y altas prestaciones. Esta colección de productos ha sido cuidadosamente seleccionada para satisfacer las necesidades de vestuario y seguridad de los trabajadores de la industria de la energía eólica.

SOLUCIÓN DE SEGURIDAD PARA LA ENERGÍA EÓLICA DE PRINCIPIO A FIN

Durante los pasados 100 años, nuestros expertos en diseño han desarrollado un profundo conocimiento de las necesidades de seguridad de los trabajadores de muchos sectores industriales, incluyendo los relacionados con la energía eólica. Esta experiencia nos ha ayudado a desarrollar soluciones de seguridad de principio a fin diseñadas para satisfacer las necesidades de cada profesión dentro de esa industria. Nuestro experto equipo de diseño está constantemente investigando e innovando para ofrecer a nuestros clientes la mejor solución para sus necesidades de seguridad.



CONTENIDO

PELIGROS PRESENTES EN LA ENERGÍA EÓLICA 4

PROTECCIÓN RESISTENTE A LA LLAMA 12

WX3™ PROTECCIÓN RESISTENTE A LA LLAMA 22

MODAFLAME™ 22

BIZFLAME™ 40

PROTECCIÓN DE ALTA VISIBILIDAD PARA TODO TIEMPO 52

PW3™ 54

PWR™ 58

SEALTEX™ ULTRA 59

ROPA DEPORTIVA CORPORATIVA 63

PANTALONES DE TRABAJO 64

PRENDAS INTERIORES 66

PROTECCIÓN PARA LOS PIES 69

PROTECCIÓN PARA LAS MANOS 72

SEGURIDAD EN ALTURA 77

EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL 78

EQUIPAJE 80

SÍMBOLOS CLAVE 82

EQUIVALENCIAS DE TALLAS 83

PELIGROS PRESENTES EN LA ENERGÍA EÓLICA



CALOR Y LLAMAS

El incendio o la explosión de turbinas eólicas es un serio riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores en los parques eólicos, debido a la utilización de materiales combustibles. El calor y la llama se encuentran comúnmente en esta industria. Ya sea por calor radiante, convectivo o conductivo, se causan serios daños e incluso fatalidades por el calor o la llama. Los tejidos resistentes de forma inherente a la llama son una fuente de protección para el trabajador que se encuentra con estos peligrosos riesgos.



ARCO ELÉCTRICO

Un arco eléctrico es una descarga eléctrica rápida o instantánea de alta intensidad entre conductores, que genera luz muy brillante y calor intenso. Los arcos eléctricos y las descargas eléctricas son una gran preocupación para quienes trabajan en el interior de las turbinas eólicas. Los arcos eléctricos y las descargas eléctricas pueden provocar quemaduras eléctricas y electrocución. Si un trabajador se encuentra en la proximidad de un fogonazo por arco eléctrico puede sufrir serios daños o la muerte.



TIEMPO CON FRÍO EXTREMO

Las condiciones de frío extremo o tiempo húmedo representan un serio peligro en el puesto de trabajo. La congelación y la hipotermia son preocupaciones reales para los trabajadores de muchas industrias. Portwest proporciona soluciones de vestuario y EPIs para toda condición climatológica.



POCA VISIBILIDAD

Los riesgos mecánicos, como partes de maquinaria en movimiento, plantean un serio peligro para quienes trabajan en puestos de energía eólica, siendo una amenaza de serios daños o muerte. Es vital para la seguridad del personal el estar visible en las diferentes condiciones de iluminación a lo largo de todo el día y a lo largo de los cambios estacionales de luz diurna.



IMPACTOS

Los golpes en cabeza, manos y pies son un riesgo serio en el puesto de trabajo. Los trabajadores de los parques eólicos, a menudo, trabajan en altura y están expuestos a severas condiciones meteorológicas como fuertes vientos que generan peligros adicionales como objetos que vuelan o caen, representando una amenaza de lesiones para los trabajadores.



DAÑO OCULAR

Cada día los trabajadores de la industria eólica de todo el mundo pierden costosas horas de trabajo o sufren potenciales daños que les cambian su vida debido a accidentes en sus ojos. Las gafas de seguridad proporcionan una poderosa protección ocular contra peligros presentes en el puesto de trabajo.





LA INNOVACIÓN ESTÁ EN NUESTRO ADN

La continua innovación asegura el que nuestra ropa cumpla las cambiantes demandas de las industrias para las que está diseñada para proteger.

Nuestro desarrollo incluye los más avanzados tejidos y cintas, la indiscutible duración, los interesantes componentes y las mayores características de protección, para asegurar seguridad para el usuario y mayores rendimientos en el trabajo.

TEJIDOS LÍDERES EN LA INDUSTRIA

Nuestros tejidos necesitan trabajar duro. Necesitan proteger y ser confortables, elásticos y duraderos, funcionar y ser amables con la piel. Se presta gran cuidado y consideración en la selección de todos y cada uno de los tejidos que se usan en toda la gama.



Las fibras Modacrílicas proporcionan una resistencia a la llama permanente de forma inherente, excelente estabilidad dimensional y altas propiedades elásticas que permiten el que las prendas retengan su forma. El alto contenido en algodón proporciona la comodidad, calidez y el suave tacto del tejido. La fibra de carbono en el tejido proporciona las propiedades antiestáticas inherentes.



Bizflame™ es un tratamiento ignífugo registrado, que aplicado a un tejido le proporciona una excelente resistencia a la llama. Todos los tejidos Bizflame utilizan materias primas de la mayor calidad, asegurando el perfecto equilibrio entre resistencia y comodidad.



Este duradero y elástico tejido resiste a rasgaduras y es resistente a grasas, aceites, gasóleos, petróleo y hongos, y puede ser fácilmente limpiado con un paño. Todas las prendas están rematadas con costuras soldadas por alta frecuencia asegurando la máxima impermeabilidad al agua.



Este tejido de altas prestaciones ha sido diseñado para proporcionar una barrera técnica contra los elementos facilitando máxima protección impermeable, transpirable y contra el viento. El tejido microporoso da excepcionales características de flexibilidad. La superficie exterior del tejido está tratada con un acabado Texpel para proteger contra manchas de agua y aceites.

ENSAYOS

CERTIFICACIÓN GLOBAL

Como fabricante mundial de ropa de protección, los productos Portwest están ensayados rigurosamente de forma independiente según normas internacionales y certificados por laboratorios acreditados y organismos notificados por todo el mundo.

Internacionalmente reconocido, el marcado CE en un producto indica que cumple con los requisitos esenciales de salud y seguridad establecidos por el Reglamento de EPs (UE) 2016/425. Los productos Portwest llevan este marcado cuando es aplicable. Los usuarios de productos de protección deberán consultar el Reglamento (UE) 2016/425, para la evaluación de la salud y seguridad en el trabajo.

El mercado UKCA (Conformidad UK verificada) es un nuevo marcado del producto usado para los productos colocados en el mercado en Gran Bretaña. Cubre la mayoría de los productos que previamente necesitaban el marcado CE, conocidos como productos de "nuevo enfoque". En el momento de imprimirlo (2021), todos los productos Portwest que llevan el marcado CE están también siendo ensayados y certificados según UKCA. En Irlanda del Norte, los productos llevarán ambas marcas, la de CE y la de UKCA.

Los productos Portwest están también ensayados según normas ISO, ANSI, NFPA y ASTM en los Estados Unidos, AS/NZS en Australia y Nueva Zelanda. Se está trabajando para ensayar y certificar algunos productos clave según normas ESMA en EAU y la rusa EAC (TR CU 019/2011).



SU
ETIQUETADO
Y RANGO DE
TALLAS



SU PRODUCTO PERSONAL
DISEÑADO PARA USTED -
DESDE EL CONCEPTO A LA
PRODUCCIÓN

SU MARCA



DISEÑO PERSONALIZADO



SELECCIÓN DE
TEJIDOS

SU ENVASE



DISEÑO/MUESTRAS/CERTIFICADO
PRODUCIDO Y ENTREGADO

HECHO PARA LA MUJER



HECHURA ESPECIAL

Al crear ropa de protección para mujer, nuestros diseñadores se centran en reducir el riesgo y aumentar el confort, permitiendo a las trabajadoras realizar su tarea sin trabas. Las prendas son diseñadas de acuerdo con la media de las medidas de mujer como altura y longitud de brazo, reduciendo así el riesgo de tropiezos o enganchones. La adaptación adicional a la cintura y cadera asegura el máximo confort para su uso durante largos periodos.





UNA COMPLETA SOLUCIÓN EN KIT

Asegúrese de que los trabajadores estén lo mejor protegidos suministrándoles el kit de protección que les ayude a defenderse contra los peligros comunes que encuentran en la industria de la energía eólica. Portwest le ofrece una solución completa para todas sus necesidades de seguridad.





PROTECCIÓN RESISTENTE A LA LLAMA

Esta colección líder de mercado de prendas resistentes a la llama proporciona protección multinorma para ambientes peligrosos. Estos vanguardistas productos son el resultado de años de experiencia combinada con investigación de mercado y avanzada tecnología. El compromiso con la salud, la seguridad y el confort del usuario puede ser visto en la amplia oferta de productos apropiados para ser usados por los trabajadores de la industria de la energía eólica.

EXPERTOS DEL SECTOR EN RESISTENCIA A LA LLAMA

Portwest ofrece una avanzada colección de vestuario de trabajo resistente a la llama y EPIs y cada año vende millones de unidades en más de 130 países de todo el mundo.

Certificadas según las últimas normativas Europeas, Americanas y Australianas, las colecciones, de probadas prestaciones, pueden proteger contra múltiples peligros y riesgos.

Para hacer frente a condiciones peligrosas, Portwest proporciona las mejores medidas preventivas con productos fiables y tecnología avanzada.

COLECCIÓN LÍDER DE PRODUCTOS MULTI-NORMA

- ✔ Más de 120 referencias
- ✔ Amplia variedad de normas certificadas Europeas, Norteamericanas y Australianas
- ✔ Excelente calidad
- ✔ Amplia variedad de colores
- ✔ Avanzada tecnología de confianza
- ✔ Gran disponibilidad de stock



MV71

MODA FLAME™



PS54

PROTECCIÓN INHERENTE PREMIUM CONTRA LA LLAMA

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT
WOVEN



Modaflame inherentemente resistente a la llama, 280g

El Modaflame es un tejido inherentemente resistente a la llama. Este tejido de altas especificaciones está confeccionado con una fibra inherentemente resistente a la llama, compuesta por una mezcla especial de 60% fibra modacrílica, 39% algodón y un 1% de fibra de carbono.

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT
KNIT



Modaflame Knit 200g, 280g, 300g

Confeccionado con una fibra inherentemente resistente a la llama de 60% fibra modacrílica, 39% algodón y un 1% de fibra de carbono. Superando los niveles establecidos por las relevantes normas EN, la gama Modaflame Knit es fuerte, duradera y altamente innovadora.

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT
HI-VIS



Modaflame alta visibilidad, 210g, 280g, 300g

Disponibles tanto en tejidos de punto como en telas conformes con la norma EN ISO 20471. Confeccionado con una fibra inherentemente resistente a la llama de 60% fibra modacrílica, 39% algodón y un 1% de fibra de carbono.

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT
HVO



Modaflame HVO Woven Naranja Alta Visibilidad 300g

Confeccionado con 61% Modacrílico, 18% Viscosa, 15% Poliéster, 5% Aramida y 1% fibra de Carbono, el tejido Modaflame HVO usa alta tecnología para proporcionar protección en entornos multi-riesgo.

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT
HVO KNIT



Modaflame HVO Knit 220g, 300g

El Modaflame HVO Knit proporciona protección por alta visibilidad y protección antiestática y por resistencia a la llama de forma inherente. Las fibras de altas prestaciones están mezcladas sin tratamiento químico, dando al Modaflame HVO Knit sus incomparables suavidad, tacto y apariencia.

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT
RAIN



Modaflame Rain 350g

Confeccionado con 98% Poliéster, 2% fibra de Carbono con un recubrimiento de PU transpirable y resistente a la llama, unido a un soporte trasero de punto resistente a la llama, de 60% Modacrílico, 40% Algodón, con un peso total de 350g. El tejido ofrece gran protección contra la llama, sustancias químicas, arco eléctrico y es impermeable, a la vez que asegura una gran visibilidad de día y de noche.

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT
SOFT SHELL



Softshell Modaflame 350g

Confeccionado con 100% Poliéster laminado a una membrana de TPU, resistente a la llama, y unido a un tejido de polar, resistente a la llama de forma inherente, de 60% Modacrílico, 39% Algodón y 1% de fibra de Carbono, con un peso total de 350g. Este softshell de tres capas, multi-norma es la última evolución, ofreciendo una excelente protección contra la llama, sustancias químicas y arco eléctrico, e impermeabilidad, mientras asegura alta visibilidad de día y de noche.

MV70

MV71

BIZFLAME

RESISTENCIA PREMIUM CONTRA LA LLAMA



Bizflame Plus resistente a la llama

350g, 280g, 210g, 160g

Bizflame™ es un tratamiento ignífugo registrado, que aplicado a un tejido le proporciona una excelente resistencia a la llama. Todos los tejidos Bizflame utilizan materias primas de la mayor calidad, asegurando el perfecto equilibrio entre resistencia y comodidad.

- Elevado VPTA en el tejido Bizflame Plus
- Excepcionales resultados en el ensayo de predicción de daños por quemaduras cuando se sometió al ensayo opcional ISO 13506 bajo la EN ISO 11612.
- Las fibras de carbono antiestáticas proporcionan propiedades antiestáticas que superan la norma EN 1149-5.
- La excepcional resistencia al rasgado asegura que el tejido pueda soportar trabajos con elevada necesidad de resistencia a la abrasión y al rasgado.
- El alto nivel de las propiedades absorbentes y de transpiración proporciona un confort duradero al usuario.

ENSAYO DE PREDICCIÓN DE DAÑOS POR QUEMADURAS:

Ensayo del tejido Bizflame (FR50) según la ISO 13506 en BTTG Fire Technology Services (cuatro segundos).

El ensayo es realizado tras la exposición a llamas, en todo su contorno, durante un periodo de cuatro segundos, de un maniquí totalmente vestido, con datos recogidos durante 60 segundos después del fuego.



PS54

FR08

A780

FR06

OTROS TEJIDOS BIZFLAME:



99% ALGODÓN, 1% FIBRA DE CARBONO



100% ALGODÓN



80% ALGODÓN, 19% POLIÉSTER, 1% FIBRA DE CARBONO ANTIESTÁTICA, LAMINADO A DOS CAPAS DE PTFE, CUBIERTO CON PU, ACABADO FLUOROCARBONADO



80% ALGODÓN, 19% POLIÉSTER, 1% FIBRA DE CARBONO



TEJIDO 100% POLIÉSTER



98% POLIÉSTER, 2% FIBRA DE CARBONO ANTIESTÁTICA, RECUBIERTO CON PU, TRANSPIRABLE



88% ALGODÓN, 12% NYLON



TEJIDO, 98% POLIÉSTER, 2% FIBRA DE CARBONO

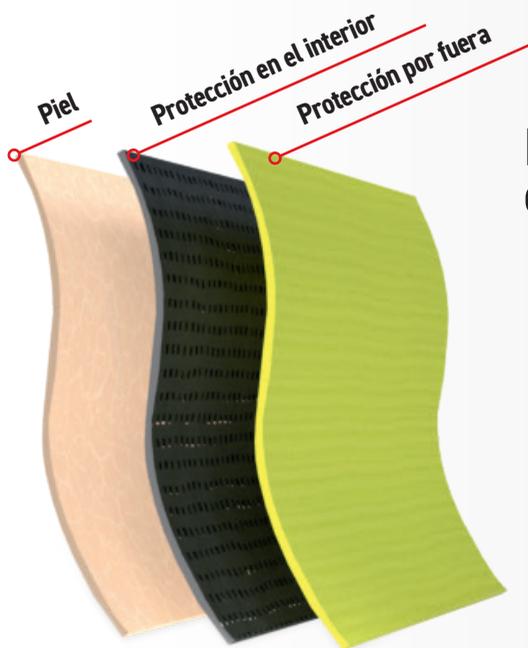


99% ALGODÓN, 1% FIBRA DE CARBONO

ENORME PROTECCIÓN POR CAPAS PARA TODO EL CUERPO

Portwest ofrece una completa colección de prendas de seguridad resistentes a la llama, que, cuando se usan conjuntamente superpuestas, ofrecen una excepcional protección contra el calor, la llama y el arco.

Colección líder de productos **multi-norma**



El poder de las capas

Ventajas de las capas

- Las prendas superpuestas aumentan las prestaciones y comodidad
- El uso de prendas superpuestas puede aumentar también el valor de protección térmica contra el arco (VPTA), alcanzando niveles mayores que la suma de los niveles de protección contra el arco individuales.
- El uso de capas también permite ajustes rápidos del nivel de protección necesario para diferentes tareas.



Protección capa intermedia FR11  ELIM: 4.4 cal/cm ² ATPV: 5.5 cal/cm ²	+	Protección de la capa exterior AF73  ELIM: 3.8 cal/cm ² ATPV: 4.5 cal/cm ²	=	Prestaciones combinadas <table border="1"> <tr> <td>ELIM 19 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 22.6 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ELIM 19 Cal/Cm ²	ATPV 22.6 Cal/Cm ²
ELIM 19 Cal/Cm ²	ATPV 22.6 Cal/Cm ²					

Protección capa intermedia FR77  ELIM: 4.4 cal/cm ² ATPV: 5.5 cal/cm ²	+	Protección de la capa exterior MV25  ELIM: 6.4 cal/cm ² ATPV: 6.8 cal/cm ²	=	Prestaciones combinadas <table border="1"> <tr> <td>ELIM 19 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 21 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ELIM 19 Cal/Cm ²	ATPV 21 Cal/Cm ²
ELIM 19 Cal/Cm ²	ATPV 21 Cal/Cm ²					

Protección capa intermedia FR10  ELIM: 4.4 cal/cm ² ATPV: 5.5 cal/cm ²	+	Protección de la capa exterior BIZ5  ELIM: 8.3 cal/cm ² ATPV: 10.9 cal/cm ²	=	Prestaciones combinadas <table border="1"> <tr> <td>ELIM 30 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 36 Cal/Cm²</td> <td>EBT 40 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ELIM 30 Cal/Cm ²	ATPV 36 Cal/Cm ²	EBT 40 Cal/Cm ²
ELIM 30 Cal/Cm ²	ATPV 36 Cal/Cm ²	EBT 40 Cal/Cm ²					

Protección capa intermedia FR12  ELIM: 9.2 cal/cm ² ATPV: 15 cal/cm ²	+	Protección de la capa exterior FR50  ELIM: 8.6 cal/cm ² ATPV: 9.8 cal/cm ²	=	Prestaciones combinadas <table border="1"> <tr> <td>ELIM 45 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 47 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ELIM 45 Cal/Cm ²	ATPV 47 Cal/Cm ²
ELIM 45 Cal/Cm ²	ATPV 47 Cal/Cm ²					

Protección capa intermedia FR89  ELIM: 9.1 cal/cm ² ATPV: 11 cal/cm ²	+	Protección de la capa exterior MV72  ELIM: 11 cal/cm ² ATPV: 16 cal/cm ²	=	Prestaciones combinadas <table border="1"> <tr> <td>ELIM 32 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 38 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ELIM 32 Cal/Cm ²	ATPV 38 Cal/Cm ²
ELIM 32 Cal/Cm ²	ATPV 38 Cal/Cm ²					

Protección capa intermedia FR11  ELIM: 4.4 cal/cm ² ATPV: 5.5 cal/cm ²	+	Protección de la capa exterior FR21  ELIM: 9 cal/cm ² ATPV: 9.7 cal/cm ²	=	Prestaciones combinadas <table border="1"> <tr> <td>ELIM 25 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 27 Cal/Cm²</td> <td>EBT 30 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ELIM 25 Cal/Cm ²	ATPV 27 Cal/Cm ²	EBT 30 Cal/Cm ²
ELIM 25 Cal/Cm ²	ATPV 27 Cal/Cm ²	EBT 30 Cal/Cm ²					

Protección capa interior FR96  ELIM: 8.2 cal/cm ² ATPV: 8.7 cal/cm ²	+	Protección capa intermedia MV72  ELIM: 11 cal/cm ² ATPV: 16 cal/cm ²	+	Protección de la capa exterior MV70  ELIM: 32 cal/cm ² ATPV: 39 cal/cm ²	=	Prestaciones combinadas <table border="1"> <tr> <td>ELIM 70 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 87 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ELIM 70 Cal/Cm ²	ATPV 87 Cal/Cm ²
ELIM 70 Cal/Cm ²	ATPV 87 Cal/Cm ²							

ACTUALIZACIONES DE LAS NORMAS DEL ARCO

Los incidentes por fogonazos de arco eléctrico pueden darse donde se trabaja y opera con equipo eléctrico. Los productos resistentes a la llama de Portwest, certificados según normas para el arco, ofrecen protección contra la energía térmica generada por un arco eléctrico.

IEC 61482-2:2018 / EN 61482-2:2020 ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO

	NORMA PREVIA	NORMA ACTUALIZADA
EL SÍMBOLO SE HA ACTUALIZADO	 IEC 61482-2:2009 CLASE 1 IEC 61482-1-1 2009 MÉTODO A ATPV 8.4 CAL/CM ²	 IEC 61482-2:2018 ELIM 6.4 CAL/CM ² APC1
	RESULTADOS PREVIOS EXPRESADOS COMO:	RESULTADOS ACTUALIZADOS EXPRESADOS COMO:
IEC 61482-1-1 (MÉTODO DEL ARCO ABIERTO)	SOLO VALOR DE ATPV O EBT	ELIM & VALOR DE ATPV O EBT
IEC 61482-1-2 (MÉTODO DE LA CAJA)	CLASE 1 O CLASE 2	APC1 O APC2

NORMA PARA EL ARCO IEC 61482-2:2018 / EN 61482-2:2020

Esta es la norma para la ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico. Especifica los requisitos y métodos de ensayo aplicables a los materiales y ropa de protección usada por los trabajadores eléctricos para protegerse contra los peligros térmicos del arco eléctrico.

Las tejidos y prendas pueden ser ensayados según uno de los métodos de ensayo de abajo, o según ambos métodos

MÉTODO DEL ARCO ABIERTO IEC 61482-1-1

El método de ensayo del arco abierto es similar al descrito por la ASTM F1959 de la norma norteamericana NFPA 70E, y es usado para determinar las propiedades de aislamiento térmico de un tejido expuesto a la energía de un arco eléctrico. Hay 3 valores posibles determinados durante este método de ensayo:

- **ELIM** (Límite de energía incidente): Este valor es la mayor energía térmica incidente a la que la prenda puede estar expuesta con un 0% de riesgo para el usuario de sufrir daño por quemadura de segundo grado. Los valores ELIM son normalmente valores caloríficos inferiores a ATPV y EBT.
- **ATPV**(Valor de rendimiento térmico del arco): El valor ATPV se mide contra el 50% de riesgo de quemadura de segundo grado, dado si el paso de calor elevado se da antes de que aparezca un agujero.
- **EBT** (Energía umbral de rotura abierta): Si aparece un agujero antes del paso de calor elevado, se da el valor EBT. Es medido contra el 50% de riesgo de quemadura de segundo grado como el ATPV.

Todos los resultados se expresan en calorías por centímetro cuadrado (cm²). Cuanto mayor sea el valor calorífico mayor será la protección.

ELIM
32
Cal/Cm²

MÉTODO DE LA CAJA DE ENSAYO IEC 61482-1-2

Durante el ensayo se expone la probeta a un arco eléctrico, simulando condiciones típicas de exposición para una corriente de cortocircuito, confinado en una caja durante 0,5 segundos.

- Para APC1, el espécimen está expuesto a una corriente de 4 kA (400 V, 168 kJ)
- Para APC2, el espécimen está expuesto a una corriente de 7 kA (400 V, 320 kJ)

CUANTO MAYOR SEA EL VALOR CALORÍFICO MAYOR SERÁ LA PROTECCIÓN

SUMMARY	
ELIM	LÍMITE DE ENERGÍA INCIDENTE
	RESULTADO DE IEC 61482-1-1
	0% RIESGO DE QUEMADURA DE 2º GRADO
ATPV	ARC THERMAL PERFORMANCE VALUE
	RESULTADO DE IEC 61482-1-1
	50% RIESGO DEL QUEMADURA DE 2º GRADO, PASO DE CALOR ELEVADO
EBT	ENERGÍA UMBRAL DE ROTURA ABIERTA
	RESULTADO DE IEC 61482-1-1
	50% RIESGO DEL QUEMADURA DE 2º GRADO, FORMACIÓN DE AGUJERO
APC 1 APC 2	CLASE DE PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO
	RESULTADO DE IEC 61482-1-1
	APC1 ENSAYADO A 4kA
	APC2 ENSAYADO A 7kA

NORMAS NORTEAMERICANAS PARA EL ARCO

ASTM F1959 es el método de ensayo para un tejido o una combinación multicapa de tejidos comparable al IEC 61482-1-1. Los resultados pueden ser ATPV o EBT.

EPI CALIFICADO PARA ARCO	CALIFICACIÓN PARA ARCO MÍNIMA REQUERIDA PARA EL EPI EN CAL/CM²
ARC 1	4 CAL/CM²
ARC 2	8 CAL/CM²
ARC 3	25 CAL/CM²

CALIFICACIÓN ARC PARA LAS PRENDAS SUELTAS

MARCA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	GRAMAJE	PÁGINA	IEC 61482-2				NFA70E	
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959	EPI CAT
					ELIM (cal/cm ²)	ATPV (cal/cm ²)	EBT (cal/cm ²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm ²)	
Tejido Modafume HVO	MV35	Chaqueta Modafume RIS naranja/marino	300g	30	7	8		1	8.1	2
Tejido Modafume HVO	MV36	Pantalón Modafume RIS naranja/marino	300g	31	7	8		1	8.1	2
Tejido Modafume HVO	MV91	Buzo Modafume naranja RIS	300g	29	7	8		1	8.1	2
Tejido Modafume HVO	MV29	Buzo Modafume RIS naranja/marino	300g	29	7	8		1	8.1	2
Modafume	FR602	Chaqueta WX3 resistente a la llama	280g	23	6.4	6.8		1	8.4	2
Modafume	FR402	Pantalón WX3 Service resistente a la llama	280g	23	6.4	6.8		1	8.4	2
Modafume	FR503	Buzo WX3 resistente a la llama	280g	24	6.4	6.8		1	8.4	2
Modafume	MV25	Chaqueta de alta visibilidad Modafume	280g	32	6.4	6.8		1	8.4	2
Modafume	MV26	Pantalón de alta visibilidad Modafume	280g	33	6.4	6.8		1	8.4	2
Modafume	MV46	Pantalón Modafume alta visibilidad	280g	33	6.4	6.8		1	8.4	2
Modafume	MV28	Mono Modafume de alta visibilidad	280g	32	6.4	6.8		1	8.4	2
Modafume	MX28	Mono Modafume	280g	29	6.4	6.8		1	8.4	2
Modafume HVO Knit	FR76	Polo ignífugo RIS	220g	35				1	6	1
Modafume Knit	FR74	Polo bicolor ignífugo y antiestático	210g	34	4.4	5.5		1	4.3	1
Modafume Knit	FR72	Sudadera de alta visibilidad, ignífuga y antiestática	300g	36	9.2	15		1	16	2
Modafume Knit	FR31	Polar de alta visibilidad, resistente a la llama y antiestático	280g	36	5.9		6.4	1		
Modafume Knit	FR96	Camiseta de manga larga resistente a la llama y de alta visibilidad	280g	35	8.2	8.7		1	9	2
Modafume Knit	FR77	Polo de manga larga, ignífugo, antiestático y de alta visibilidad	210g	34	4.4	5.5		1	4.3	1
Modafume Knit	FR701	Camiseta de alta visibilidad WX3 resistente a la llama	210g	25	4.4	5.5			4.3	1
Modafume Knit	FR702	Polo de alta visibilidad resistente a la llama	210g	25	4.4	5.5			4.3	1
Modafume Knit	FR11	Camiseta de manga larga ignífuga y antiestática	200g	38	4.4	5.5		1	4.3	1
Modafume Knit	FR14	Leggings ignífugos y antiestáticos	200g	38	4.4	5.5		1	4.3	1
Modafume Knit	FR12	Sudadera ignífuga y antiestática	300g	37	9.2	15		1	16	2
Modafume Knit	FR10	Polo de manga larga, resistente a la llama y antiestático	200g	37	4.4	5.5		1	4.3	1
Modafume Knit	FR03	Polo de manga larga, resistente a la llama y antiestático, con cinta reflectante	200g	37	4.4	5.5		1	4.3	1
Modafume Knit	FR81	Sudadera ignífuga con capucha y cremallera frontal	300g	37	9.2	15		1	16	2
Modafume Knit	FR30	Polar resistente a la llama y antiestático	280g	38	5.9		6.4	1		
Modafume Knit	FR18	Verdugo ignífugo y antiestático	200g	39					4.3	1
Modafume Knit	FR19	Prenda para el cuello ignífuga y antiestática	200g	39					4.3	1
Modafume Knit	FR09	Pasamontañas ignífugo y antiestático	300g	39					16	2
Modafume Knit	FR20	Capucha Balaclava ignífuga y antiestática	300g	39					16	2
Modafume Rain	MV70	Chaqueta Modafume Rain Multi Norm Arc	350g	27	32	39		2		
Modafume Rain	MV71	Pantalón Modafume Rain Multi Norm Arc	350g	27	32	39		2		
Softshell Modafume	MV72	Softshell Modafume Multi Norm Arc	350g	28	11	16		2		
Softshell Modafume	FR704	Softshell WX3 resistente a la llama	350g	24	11	16		2		

RESISTENTES A LA LLAMA DE FORMA INHERENTE

CALIFICACIÓN ARC PARA LAS PRENDAS SUELTAS

MARCA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	GRAMAJE	PÁGINA	IEC 61482-2				NFPA70E	
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959	EPI CAT
					ELIM (cal/cm ²)	ATPV (cal/cm ²)	EBT (cal/cm ²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm ²)	
Bizflame Multi	FR61	Chaqueta de alta visibilidad Multi-Norm	345g	42	13	14		1	13.6	2
Bizflame Multi	FR62	Pantalón de alta visibilidad Multi-Norm	345g	42	13	14		1	13.6	2
Bizflame Multi	FR60	Mono Multi-Norm de alta visibilidad	345g	43	13	14		1	13.6	2
Bizflame Multi	FR63	Peto alta visibilidad Multi-Norm	345g	43	13	14		1	13.6	2
Bizflame Multi	FR80	Mono Multi-Norm	345g	43	13	14		1	13.6	2
Bizflame Multi Rain	FR78	Pantalón alta visibilidad Bizflame Multi Arc	380g	41	43	55		1		
Bizflame Multi Rain	FR79	Chaqueta alta visibilidad Bizflame Multi Arc	380g	41	43	55		1		
Bizflame Plus	FR501	Buzo ligero Bizflame Plus	350g	49	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR502	Buzo ligero Bizflame Plus	210g	49	9	9.7			9.1	2
Bizflame Plus	FR601	Chaqueta ligera Bizflame Plus	210g	48	9	9.7			9.1	2
Bizflame Plus	FR401	Pantalón ligero Bizflame Plus	210g	48	9	9.7			9.1	2
Bizflame Plus	FR34	Bata Standard resistente a la llama	210g	50					9.1	2
Bizflame Plus	FR50	Mono ignífugo y anti-estático 350g	350g	51	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR51	Buzo de mujer Bizflame Plus, 350g	350g	51	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR56	Pantalón Bizflame Plus	350g	47	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR57	Peto Bizflame Plus	350g	50	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR25	Chaqueta Bizflame Plus	350g	47	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR26	Pantalón Bizflame Pro	350g	47	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Plus	FR27	Peto Bizflame Plus	350g	50	8.6	9.8		1	13.6	2
Bizflame Ultra	FR68	Chaqueta Bizflame Ultra	340g	44	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR66	Pantalón Bizflame Ultra	340g	44	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR67	Peto Bizflame Ultra	340g	46	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR93	Buzo Bizflame Ultra	340g	46	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR08	Chaqueta bicolor Bizflame Ultra	340g	45	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR06	Pantalón bicolor Bizflame Ultra	340g	45	11	13		1	16	2
Bizflame Ultra	FR07	Peto bicolor Bizflame Ultra	340g	45	11	13		1	16	2

TRATADO PARA RESISTENCIA A LA LLAMA





LOS NUEVOS
PRODUCTOS WX3™,
RESISTENTES A LA
LLAMA DE FORMA
INHERENTE, OFRECEN
RESISTENCIA
AL RASGADO,
FUNCIONALIDAD,
CONFORT Y ESTILO
EXCEPCIONALES.

Hechos con tejidos premium Modafume de Portwest, resistentes a la llama de forma inherente, que garantizan la máxima protección cuando se trabaja en entornos complejos. Se usan tejidos elásticos de altas prestaciones en las zonas clave para proporcionar mayor facilidad de movimiento al trabajar en lugares estrechos, subiendo o trabajando en altura.

ANTI-STATIC
MODAFUME™
FLAME RESISTANT





FR602

CHAQUETA WX3 RESISTENTE A LA LLAMA

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

EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2

EN 1149 -5

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

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

EN 13034 TIPO PB[6]

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



Modaflame: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 280g

60% Modacrílico, 36% Algodón, 3% Elastano, 1% Fibra de carbono 280g



Negro S-3XL



ELIM
6.4
Cal/Cm²

WX3

NEW



ASTM F1959/F1959M-12



FR402

PANTALÓN WX3 SERVICE RESISTENTE A LA LLAMA

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

EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2

EN 1149 -5

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

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

EN 13034 TIPO PB[6]

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



Modaflame: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 280g

60% Modacrílico, 36% Algodón, 3% Elastano, 1% Fibra de carbono 280g

Negro 30,32,33,34,36,38,40-42,44,46



ELIM
6.4
Cal/Cm²

WX3

NEW



**INNOVADORES PANELES
ELÁSTICOS EN LAS
ÁREAS CLAVE PARA EL
MOVIMIENTO**



ASTM F1959/F1959M-12

ELIM
11
Cal/Cm²

NEW



FR704

SOFTSHELL WX3 RESISTENTE A LA LLAMA

EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN ISO 11611 CLASE 2 A1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
EN 13034 TIPO PB[6]

Softshell Modafame: 100% Poliéster, 95g, laminado a una membrana TPU resistente a la llama, 35g, y unido a un polar resistente a la llama de forma inherente, de 60% Modacrílico, 39% Algodón y 1% fibra de Carbono, 220g, peso total, 350g

Negro S-3XL

**COMBINANDO
INNOVACIÓN Y
SEGURIDAD TOTAL**



ELIM
6.4
Cal/Cm²

NEW



FR503

BUZO WX3 RESISTENTE A LA LLAMA

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

Modafame: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 280g
60% Modacrílico, 36% Algodón, 3% Elastano, 1% Fibra de carbono 280g

Negro S-3XL



48

FR702

POLO DE ALTA VISIBILIDAD RESISTENTE A LA LLAMA

CE

UK
CA

HS

40
UPF

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

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

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

EN ISO 20471 CLASE 3

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

 Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 210g

 **X** Amarillo/Negro S-3XL, Amarillo/Marino S-3XL, Amarillo S-3XL



ELIM
4.4
 Cal/Cm²

WX3



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

48

FR701

CAMISETA DE ALTA VISIBILIDAD WX3 RESISTENTE A LA LLAMA

CE

UK
CA

HS

40
UPF

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

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

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

EN ISO 20471 CLASE 3

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

 Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 210g

 **X** Amarillo/Negro S-3XL, Amarillo/Marino S-3XL



ELIM
4.4
 Cal/Cm²

WX3



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



ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

RAIN

MODAFLAME RAIN
PROPORCIONA
EL MÁS ELEVADO
NIVEL DE MULTI-
PROTECCIÓN CONTRA
LA LLAMA, ARCO
ELÉCTRICO, VIENTO Y
LLUVIA

Esta colección está certificada según múltiples normas de seguridad globales. La singular mezcla del tejido proporciona una enorme protección con excelentes propiedades de resistencia a la llama y resistencia química junto con el nivel más elevado de calificación al arco. Adicionalmente, el color fluorescente combinado con la cinta reflectante da una completa protección al usuario en situaciones de poca visibilidad.

Confeccionado con 98% Poliéster, 2% Fibra de Carbono y con un recubrimiento de PU transpirable y resistente a la llama, unido a una cubierta trasera de punto, también resistente a la llama, de 60% Modacrílico, 40% Algodón, con un peso total de 350g.

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT



MV70

CHAQUETA MODAFLAME RAIN MULTI NORM ARC



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



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



EN 13034 TIPO 6



EN ISO 20471 CLASE 3

RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)

EN 343 CLASE 3:1 X



Modaflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de Carbono con un recubrimiento de PU, transpirable y resistente a la llama, unido a un soporte trasero tricotado resistente a la llama, de 60% Modacrílico, 40% Algodón, peso total, 350g



Forro ignífugo 100% Algodón, 170g



Naranja/Marino S-4XL, Amarillo/Marino S-4XL

ELIM
32
Cal/Cm²

FORRA-
DO



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



MV71

PANTALÓN MODAFLAME RAIN MULTI NORM ARC



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



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



EN 13034 TIPO 6



EN ISO 20471 CLASE 2

RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)

EN 343 CLASE 3:1 X



Modaflame Rain: 98% Poliéster, 2% fibra de Carbono con un recubrimiento de PU, transpirable y resistente a la llama, unido a un soporte trasero tricotado resistente a la llama, de 60% Modacrílico, 40% Algodón, peso total, 350g



Forro ignífugo 100% Algodón, 170g



Naranja/Marino S-3XL, Amarillo/Marino S-3XL

ELIM
32
Cal/Cm²

FORRA-
DO



**LA TRASERA SEPARABLE POR
CREMALLERA CONVIERTE
ESTE PETO EN PANTALÓN
DANDO MAYOR VERSATILIDAD.**



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

**MODELO INTERACTIVO
 IDEAL PARA SU USO
 CON OTRAS PRENDAS**

ELIM
11
 Cal/Cm²



ELIM
11
 Cal/Cm²



MV72
SOFTSHELL MODAFLAME MULTI NORM ARC



EN ISO 11612 A1 B1 C2
 EN ISO 11611 CLASE 2 A1
 EN 1149 -5
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
 EN 13034 TIPO PB[6]
 EN ISO 20471 CLASE 3
 RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)

Softshell Modaflame: 100% Poliéster, 95g, laminado a una membrana TPU resistente a la llama, 35g, y unido a un polar resistente a la llama de forma inherente, de 60% Modacrílico, 39% Algodón y 1% fibra de Carbono, 220g, peso total, 350g

Naranja/Marino S-4XL, Amarillo/Marino S-4XL

MV73
CHAQUETA SOFTSHELL MODAFLAME



EN ISO 11612 A1 B1 C2
 EN ISO 11611 CLASE 2 A1
 EN 1149 -5
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM²
 EN 13034 TIPO PB[6]

Softshell Modaflame: 100% Poliéster, 95g, laminado a una membrana TPU resistente a la llama, 35g, y unido a un polar resistente a la llama de forma inherente, de 60% Modacrílico, 39% Algodón y 1% fibra de Carbono, 220g, peso total, 350g

Azul marino S-3XL

ELIM
6.4
Cal/Cm²



15 **MX28**

MONO MODAFLAME

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



Modaflame: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 280g
Azul marino S-3XL, Naranja S-4XL



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

ELIM
7
Cal/Cm²



12 **MV91**

BUZO MODAFLAME NARANJA RIS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 3
RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
ASTM F1959/F1959M-14E1
ATPV 8.1 CAL/CM² (HAF 73%)



Tejido Modaflame HVO Woven: 61% Modacrílico, 18% Viscosa, 15% Poliéster, 5% Aramida, 1% fibra de carbono, 300g
Naranja S-3XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2
EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279 ASTM F1959/F1959M-12

ELIM
7
Cal/Cm²



15 **MV29**

BUZO MODAFLAME RIS NARANJA/MARINO

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 3
RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 8.1 CAL/CM² (HAF 73%)



Tejido Modaflame HVO Woven: 61% Modacrílico, 18% Viscosa, 15% Poliéster, 5% Aramida, 1% fibra de carbono, 300g
Naranja/Marino S-3XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2
EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279 ASTM F1959/F1959M-12

ELIM
7
Cal/Cm²



MV35

CHAQUETA MODAFLAME RIS NARANJA/MARINO



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



EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM²



IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6



EN ISO 20471 CLASE 3
RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 8.1 CAL/CM² (HAF 73%)



Tejido Modafleme HVO Woven: 61% Modacrílico, 18% Viscosa,
15% Poliéster, 5% Aramida, 1% fibra de carbono, 300g



Naranja/Marino S-3XL



**PROTEGE CONTRA CALOR
RADIANTE, CONVECTIVO
Y POR CONTACTO**



ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

HVO
MULTI



MV36

PANTALÓN MODAFLAME RIS NARANJA/MARINO



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

EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2



EN 1149 -5

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



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

EN 13034 TIPO 6

EN ISO 20471 CLASE 2



RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)

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



Tejido Modaflame HVO Woven: 61% Modacrílico, 18%
Viscosa, 15% Poliéster, 5% Aramida, 1% fibra de carbono,
300g



Naranja/Marino S-XXL



**TOTAL
RESISTENCIA
QUÍMICA**

ELIM
7
Cal/Cm²



ASTM
F1959/
F1959M-12

ELIM
6.4
Cal/Cm²



15
CE

MV28

MONO MODAFLAME DE ALTA VISIBILIDAD

UK
CA

FR.IW

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

EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2

EN 1149 -5

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

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

EN 13034 TIPO 6

EN ISO 20471 CLASE 3

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

40+
UPF

8

Icon of a flame and a lightning bolt.

Icon of a lightning bolt.

Modaflame: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 280g

Amarillo/Marino S-5XL, Amar./Mar. Altos M-XXL



ELIM
6.4
Cal/Cm²



24
CE

MV25

CHAQUETA DE ALTA VISIBILIDAD MODAFLAME

UK
CA

FR.IW

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

EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2

EN 1149 -5

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

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

EN 13034 TIPO PB[6]

EN ISO 20471 CLASE 2

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

40+
UPF

4

Icon of a flame and a lightning bolt.

Icon of a lightning bolt.

Modaflame: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 280g

Amarillo/Marino S-3XL

**PROTECCIÓN ÓPTIMA
EN ENTORNOS
MULTIRRIESGO**



ANTI-STATIC
MODAFLAME™
 FLAME RESISTANT



ELIM
6.4
 Cal/Cm²

MV26

PANTALÓN DE ALTA VISIBILIDAD MODAFLAME



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

Modaflame: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 280g

Amarillo/Marino S-3XL, Amar./Mar. Altos M-XXL



ELIM
6.4
 Cal/Cm²

MV46

PANTALÓN MODAFLAME ALTA VISIBILIDAD



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

Modaflame: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 280g

Amarillo/Marino S-3XL, Amarillo/Marino Bajos S-XXL



48

FR77

POLO DE MANGA LARGA, IGNÍFUGO, ANTIESTÁTICO Y DE ALTA VISIBILIDAD

CE

UK
CA

FR

40
UPF

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

Modafleme Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 210g
Amarillo S-4XL

ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN, PARA MAYOR COMODIDAD



ASTM F1959/F1959M-12

48

FR74

POLO BICOLOR IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO

CE

UK
CA

FR

40
UPF

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

Modafleme Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 210g
Amarillo/Marino S-4XL

CERTIFICADO SEGÚN MÚLTIPLES NORMAS INTERNACIONALES



ASTM F1959/F1959M-12

ELIM
4.4
Cal/Cm²



ELIM
4.4
Cal/Cm²



ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT

KNIT



FR96

CAMISETA DE MANGA LARGA RESISTENTE A LA LLAMA Y DE ALTA VISIBILIDAD

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



FR



Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 40% Algodón, 280g
 Amarillo S-6XL

ELIM
8.2
Cal/Cm²



**PROTECCIÓN
CONTRA CALOR
POR CONTACTO,
CONVECTIVO Y
RADIANTE**



ASTM
F1959/
F1959M-12

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT

HVO

KNIT



FR76

POLO IGNÍFUGO RIS

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ATPV 6 CAL/CM² (HAF 71.7%)
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
EN ISO 20471 CLASE 3
RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
 Modaflame HVO Knit: 66% Modacrílico, 32% Poliéster,
2% fibra de carbono, 220g
 Naranja S-3XL



FR



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



FR72 SUDADERA DE ALTA VISIBILIDAD, IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA



FR

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



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

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

EN ISO 20471 CLASE 3

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

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de

Carbono, 300g

Amarillo S-3XL

ELIM
9.2
 Cal/Cm²



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



FR31 POLAR DE ALTA VISIBILIDAD, RESISTENTE A LA LLAMA Y ANTIESTÁTICO



FR

EN ISO 11612 A1, B1, C2

EN 1149 -5



2

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

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

EN ISO 20471 CLASE 3

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de

Carbono, 280g

Amarillo S-3XL

ELIM
5.9
 Cal/Cm²



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

ELIM
4.4
Cal/Cm²



FR03 POLO DE MANGA LARGA, RESISTENTE A LA LLAMA Y ANTIESTÁTICO, CON CINTA REFLECTANTE

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

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

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

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

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 200g

Azul marino S-3XL



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

ELIM
4.4
Cal/Cm²



FR10 POLO DE MANGA LARGA, RESISTENTE A LA LLAMA Y ANTIESTÁTICO

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

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

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

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

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 200g

Negro S-3XL, Gris S-3XL, Azul marino XS-5XL



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

ELIM
9.2
Cal/Cm²



FR12 SUDADERA IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

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

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

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

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 300g

Azul marino XS-4XL, Negro XL



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

ELIM
9.2
Cal/Cm²



FR81 SUDADERA IGNÍFUGA CON CAPUCHA Y CREMALLERA FRONTAL

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

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

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

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

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 300g

Azul marino S-5XL



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

ELIM
5.9
 Cal/Cm²

POLAR INTERACTIVO
 - PUEDE SER USADO BAJO LA MV70



FR30 POLAR RESISTENTE A LA LLAMA Y ANTIESTÁTICO



EN ISO 11612 A1, B1, C2
 EN 1149 -5
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 5.9 CAL/CM²
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
 Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 280g
 Azul marino S-3XL



ELIM
4.4
 Cal/Cm²



FR11 CAMISETA DE MANGA LARGA IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA



EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
 EN 1149 -5
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
 ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)
 Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 200g
 Negro S-3XL, Gris S-3XL, Azul marino XS-5XL



ELIM
4.4
 Cal/Cm²

LAS PRENDAS SUPERPUESTAS AUMENTAN LAS PRESTACIONES Y COMODIDAD



FR14 LEGGINGS IGNÍFUGOS Y ANTIESTÁTICOS



EN ISO 11612 LIBRE DE DOP A1, B1, C1, F1
 EN 1149 -5
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
 ASTM F1959/F1959M-12 LIBRE DE DOP EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)
 Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 200g
 Azul marino S-4XL



SK20 CALCETÍN MODAFLAME



48% Modacrílico, 32% Algodón, 20% Poliéster
 Negro [39_43],[44_48]





FR18 VERDUGO IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

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

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% Fibra de carbono x 2 capas, 400g

Negro Talla única, Azul marino Talla única



EN ISO 11612 EN 1149 ASTM F1959/F1959M-12



FR09 PASAMONTAÑAS IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

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

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 300g

Azul marino Talla única



EN ISO 11612 EN 1149 ASTM F1959/F1959M-12



FR20 CAPUCHA BALACLAVA IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

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

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono, 300g

Azul marino Talla única



EN ISO 11612 EN 1149 ASTM F1959/F1959M-12



FR19 PRENDA PARA EL CUELLO IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

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

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% Fibra de carbono x 2 capas, 400g

Negro Talla única, Azul marino Talla única



EN ISO 11612 EN 1149 ASTM F1959/F1959M-12



RESISTENCIA CONTRA LA LLAMA Y PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS PREMIUM

Bizflame cuenta con un acabado resistente a la llama registrado que, cuando se aplica al tejido proporciona una excelente resistencia contra la llama. Todos los tejidos Bizflame usan las materias primas de la mayor calidad, asegurando su rendimiento equilibrando comodidad y resistencia.



FORRADO



ELIM
43
 Cal/Cm²

FORRADO



ELIM
43
 Cal/Cm²

PROTECCIÓN MULTI-NORMA



FR79 CHAQUETA ALTA VISIBILIDAD BIZFLAME MULTI ARC

EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2
 EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
 EN 1149 -5
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 43 CAL/CM²
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
 EN 13034 TIPO 6
 EN ISO 20471 CLASE 3
 EN 343 CLASE 3:3 X

Bizflame Multi Rain: 80% Algodón, 19% Poliéster, 1% fibra de Carbono antiestática, laminado a dos capas de PTFE, cubierto con PU, acabado fluorocarbonado, 380g

Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
 Amarillo/Marino M-XXL



FR78 PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD BIZFLAME MULTI ARC

EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2
 EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
 EN 1149 -5
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 43CAL/CM²
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
 EN 13034 TIPO 6
 EN ISO 20471 CLASE 2
 EN 343 CLASE 3:3 X

Bizflame Multi Rain: 80% Algodón, 19% Poliéster, 1% fibra de Carbono antiestática, laminado a dos capas de PTFE, cubierto con PU, acabado fluorocarbonado, 380g

Forro ignífugo 100% Algodón, 170g
 Amarillo/Marino M-XXL



ELIM
13
Cal/Cm²



**EL MÁS
ELEVADO
NIVEL DE
PROTECCIÓN
CONTRA
SALPICADURAS
DE METAL
FUNDIDO**



FR61 CHAQUETA DE ALTA VISIBILIDAD MULTI-NORM

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

Bizflame Multi: 99% Algodón, 1 % fibra de Carbono, 345g
 Amarillo/Marino S-3XL

**PROTECCIÓN
MULTI-
NORMA
CONTRA
RIESGOS**

ELIM
13
Cal/Cm²



FR62 PANTALÓN DE ALTA VISIBILIDAD MULTI-NORM

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

Bizflame Multi: 99% Algodón, 1 % fibra de Carbono, 345g
 Amarillo/Marino S-3XL

ELIM
13
Cal/Cm²



ELIM
13
Cal/Cm²



ELIM
13
Cal/Cm²



**FR60 MONO MULTI-NORM
DE ALTA VISIBILIDAD**

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

Bizflame Multi: 99% Algodón, 1 %
fibra de Carbono, 345g
 Amarillo/Marino S-4XL



**FR63 PETO ALTA
VISIBILIDAD MULTI-NORM**

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

Bizflame Multi: 99% Algodón, 1 %
fibra de Carbono, 345g
 Amarillo/Marino S-3XL



FR80 MONO MULTI-NORM

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

Bizflame Multi: 99% Algodón, 1 %
fibra de Carbono, 345g
 Azul marino S-4XL



ELIM
11
Cal/Cm²



FR68

CHAQUETA BIZFLAME ULTRA

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

Bizflame Ultra: 80% algodón, 19% Poliéster, 1% fibra de carbono, 340g

Azul marino S-3XL, Naranja S-3XL



FR66 PANTALÓN BIZFLAME ULTRA

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

Bizflame Ultra: 80% algodón, 19% Poliéster, 1% fibra de carbono, 340g

Azul marino 30,32,33,34,36,38,40-42,44,46, Marino Bajos 30,32,33,34,36,38,40-42,44,46, Naranja Bajos 30,32,33,34,36,38,40-42

ELIM
11
Cal/Cm²



APTO PARA LAVADO INDUSTRIAL

LAVAR A 75°C - SECAR EN TÚNEL A 155°C

PRO	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	

La ISO 15797 es la norma internacional que especifica los procedimientos de lavado y acabado industriales que un producto puede soportar.

Todos los productos lavables industrialmente de Portwest marcados con la etiqueta de la norma EN ISO 15797, están ensayados según el procedimiento de lavado 8, para vestuario laboral de color, que puede tolerar acabado en túnel.

100% LIBRE DE METALES



FR07 PETO BICOLOR BIZFLAME ULTRA

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

Bizflame Ultra: 80% algodón, 19% Poliéster, 1% fibra de carbono, 340g
 Gris S-3XL, Gris Bajos S-3XL, Azulina S-3XL, Azulina Bajos S-3XL



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



ELIM
11
Cal/Cm²



FR08 CHAQUETA BICOLOR BIZFLAME ULTRA

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

Bizflame Ultra: 80% algodón, 19% Poliéster, 1% fibra de carbono, 340g
 Gris S-3XL, Azulina S-3XL



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



ELIM
11
Cal/Cm²



FR06 PANTALÓN BICOLOR BIZFLAME ULTRA

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

Bizflame Ultra: 80% algodón, 19% Poliéster, 1% fibra de carbono, 340g
 Gris Bajos 30,32,33,34,36,38,40-42, Azulina 30,32,33,34,36,38,40-42,44,46,
Azulina Bajos 30,32,33,34,36,38,40-42, Gris 30,32,33,34,36,38,40-42,44,46



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



ELIM
11
Cal/Cm²

ELIM
11
Cal/Cm²



FR67

PETO BIZFLAME ULTRA

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

Bizflame Ultra: 80% algodón, 19% Poliéster, 1% fibra de carbono, 340g

Azul marino S-3XL, Marino Bajos S-3XL, Naranja S-3XL, Naranja Bajos S-3XL



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

ELIM
11
Cal/Cm²



FR93

BUZO BIZFLAME ULTRA

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

Bizflame Ultra: 80% algodón, 19% Poliéster, 1% fibra de carbono, 340g

Gris S-3XL, Azul marino S-5XL, Naranja S-5XL, Azulina S-3XL, Rojo S-3XL



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

ELIM
8.6
Cal/Cm²



ELIM
8.6
Cal/Cm²



FR25 CHAQUETA BIZFLAME PLUS

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

Bizflame Plus : 99% Algodón, 1% fibra de Carbono, 350g
 Azul marino S-4XL, Naranja S-4XL



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



FR55 CHAQUETA BIZFLAME PLUS

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

Bizflame Plus : 99% Algodón, 1% fibra de Carbono, 350g
 Azul marino S-4XL, Marino/Azulina S-3XL



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

ELIM
8.6
Cal/Cm²



ELIM
8.6
Cal/Cm²



FR26 PANTALÓN BIZFLAME PRO

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

Bizflame Plus : 99% Algodón, 1% fibra de Carbono, 350g
 Azul marino XS-4XL, Naranja S-4XL, Marino Altos M-XXL, Naranja Altos M-XXL



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



FR56 PANTALÓN BIZFLAME PLUS

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

Bizflame Plus : 99% Algodón, 1% fibra de Carbono, 350g
 Azul marino S-4XL, Marino/Azulina S-3XL, Marino Altos M-XXL



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



ELIM
9
Cal/Cm²



INNOVADORES PANELES ELÁSTICOS EN LAS ÁREAS CLAVE PARA EL MOVIMIENTO



FR601

CHAQUETA LIGERA BIZFLAME PLUS

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

Bizflame Plus : 99% Algodón, 1% fibra de Carbono, 210g
 97% Algodón, 2% Elastano, 1% Fibra de carbono 210g
 Azul marino S-3XL, Naranja S-3XL

ELASTICIDAD PERMANENTE INCORPORADA



ELIM
9
Cal/Cm²



FR401

PANTALÓN LIGERO BIZFLAME PLUS

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

Bizflame Plus : 99% Algodón, 1% fibra de Carbono, 210g
 97% Algodón, 2% Elastano, 1% Fibra de carbono 210g
 Azul marino S-3XL, Naranja S-3XL



ELIM
8.6
Cal/Cm²



ELIM
9
Cal/Cm²



FR501 BUZO LIGERO BIZFLAME PLUS

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

Bizflame Plus : 99% Algodón, 1% fibra de Carbono, 350g
 97% Algodón, 2% Elastano, 1% Fibra de carbono 350g
 Azul marino S-3XL, Naranja S-3XL



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



FR502 BUZO LIGERO BIZFLAME PLUS

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

Bizflame Plus : 99% Algodón, 1% fibra de Carbono, 210g
 97% Algodón, 2% Elastano, 1% Fibra de carbono 210g
 Azul marino S-3XL, Naranja S-3XL



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



FR34 BATA STANDARD RESISTENTE A LA LLAMA

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASE 1 A1+A2
EN 1149 -5
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 9.1CAL/CM²
Bizflame Plus : 99% Algodón, 1% fibra de Carbono, 210g
Azul marino S-3XL



NEW



FR57 PETO BIZFLAME PLUS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
Bizflame Plus : 99% Algodón, 1% fibra de Carbono, 350g
Azul marino S-4XL, Marino/Azulina S-3XL



ELIM
8.6
Cal/Cm²



FR27 PETO BIZFLAME PLUS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
Bizflame Plus : 99% Algodón, 1% fibra de Carbono, 350g
Azul marino S-3XL, Naranja S-4XL



ELIM
8.6
Cal/Cm²





FR50 MONO IGNÍFUGO Y ANTI-ESTÁTICO 350G

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
Bizflame Plus : 99% Algodón, 1% fibra de Carbono, 350g
Gris, Azul marino, Marino, Naranja, Azulina, Rojo, Negro, Blanco

REG.	S-XXL	XS-5XL	XS-6XL	XS-5XL	XS-5XL	XS-4XL	S-XXL
ALTOS		M-5XL	M-3XL	S-3XL	S-3XL	M-XXL	



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



ELIM
8.6
Cal/Cm²



FR51 BUZO DE MUJER BIZFLAME PLUS, 350G

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 13.6 CAL CM² (HAF 82%)
Bizflame Plus : 99% Algodón, 1% fibra de Carbono, 350g
Azul marino XS-XXL, Naranja XS-XXL



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



HECHO PARA
LA MUJER

ELIM
8.6
Cal/Cm²



**FR71 CHALECO DE ALTA VISIBILIDAD
ANTIESTÁTICO - RESISTENTE A LA LLAMA**

EN ISO 14116 INDICE 1
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASE 2
RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
Bizflame Work Antistatic: Tejido, 98% Poliéster, 2% fibra de carbono, 120g
Amarillo 4XL/5XL,S/M-XXL/3XL, Naranja S/M-XXL/3XL



EN ISO 14116 EN 1149 EN ISO 20471 RIS 3279





PROTECCIÓN DE ALTA VISIBILIDAD PARA TODO TIEMPO

La protección contra toda condición meteorológica de Portwest ha sido diseñada para resistir las demandas de las condiciones más adversas. Esta colección ha sido cuidadosamente seleccionada para la industria eólica e incluye prendas tanto de alta visibilidad como no de alta visibilidad, certificadas según las normas EN343 y EN342 para ofrecer una extraordinaria protección con tiempo extremo de frío o humedad.

ENSAYADO PARA VERIFICAR SU RENDIMIENTO EN CONDICIONES DE FRÍO EXTREMO



EN 342

NORMA **EN342** Y
ENSAYO TÉRMICO
EN MANIQUÍ

LE PROTEGE A USTED
A TEMPERATURAS TAN
BAJAS COMO

-44°C

EL ENSAYO SOBRE PRENDA COMPLETA MÁS AVANZADO



EN 343

EN 343 ROPA DE
PROTECCIÓN, PROTECCIÓN
CONTRA LA LLUVIA

PROTECCIÓN INCLUSO
EN LOS ENTORNOS MÁS
DUROS





PW369

PARKA DE ALTA VISIBILIDAD PW3 PARA INVIERNO

EN ISO 20471 CLASE 3
 RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
 EN 343 CLASE 3:1 X
 WP 15,000MM
 EN 342 0.356 (M².K/W), 2, X

300D Industry: Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster con un tratamiento resistente a manchas, doble recubrimiento de PU, 190g
 100% Poliéster, 60g
 100% Poliéster, 200g
 Amarillo/Negro S-4XL, Naranja/Negro S-4XL



**FORRO
 INSULATEX
 REFLECTANTE
 DEL CALOR**



T400

CHAQUETA DE INVIERNO DE ALTA VISIBILIDAD PW3

EN ISO 20471 CLASE 3
 RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
 EN 343 CLASE 3:1 X
 WP 15,000MM
 EN 342 0.323 (M².K/W), 2, X
 ANSI/ISEA 107 TIPO R CLASE 3

300D Industry: Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster con un tratamiento resistente a manchas, doble recubrimiento de PU, 190g
 100% Poliéster, 60g
 100% Poliéster, 170g
 Naranja/Negro XS-4XL, Naranja/Marino S-4XL, Amarillo/Negro XS-6XL, Amarillo/Marino S-4XL, Naranja/Gris S-3XL, Amarillo/Gris S-3XL





HECHO PARA LA MUJER



NEW



PW382

CHAQUETA PW3 DE INVIERNO PARA MUJER

EN ISO 20471 CLASE 2
RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1 X
WP 15,000MM
EN 342 0.323 (M².K/W), 2, X

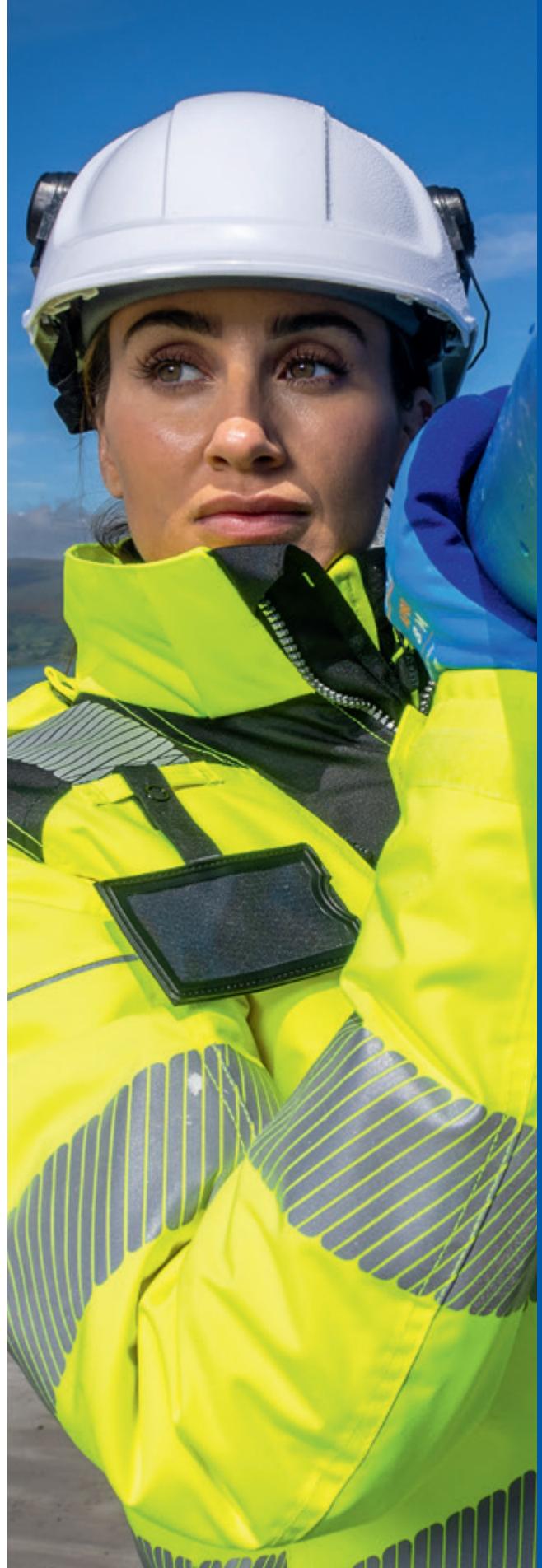
300D Industry: Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster con un tratamiento resistente a manchas, doble recubrimiento de PU, 190g

100% Poliéster, 60g

100% Poliéster, 170g

Amarillo/Negro XS-3XL, Naranja/Negro XS-3XL

MÁXIMO AISLAMIENTO TÉRMICO





PW367

CHAQUETA 5 EN 1 PW3 DE ALTA VISIBILIDAD

EN ISO 20471 CLASE 3
 EN RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
 EN 343 CLASE 4:3 X
 WP 10.000MM, MVP 10.000 G/M²/24HRS
 300D transpirable: Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, doble cubierta de PU, transpirable y con acabado anti-manchas, 190g
 Chaqueta exterior: Malla 100% Poliéster, 60g
 Chaqueta interior: Polar 100% Poliéster, 400g
 Mangas chaqueta interior: 100% Poliéster, 100g
 Naranja/Negro S-4XL, Amarillo/Negro S-4XL



NEW



IDEAL PARA CLIMAS VARIABLES



PW308 CHALECO PW3 TOOL CLASE 1

EN ISO 20471 CLASE 1
 Kingsmill con Texpel: 65% Poliéster, 35% Algodón, 245g
 Amarillo/Negro S-3XL



NEW



SEGUROS BOLSILLOS CON AMPLIO ESPACIO



HECHO PARA LA MUJER

NEW



PW386

PANTALÓN PARA LLUVIA PW3 DE ALTA VISIBILIDAD PARA MUJER

EN ISO 20471 CLASE 2
RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1 X
WP 15,000MM

300D Industry: Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster con un tratamiento resistente a manchas, doble recubrimiento de PU, 190g

Naranja/Negro XS-XXL, Amarillo/Negro XS-XXL



PW342

PANTALÓN PW3 EXTREME DE ALTA VISIBILIDAD

EN ISO 20471 CLASE 2
RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 4:3 X
WP 11,000MM, MVP 50,000 G/M²/24HRS
EN 14404:2004+A1:2010 TIPO 2 NIVEL 0 (CUANDO SE USA EN COMBINACIÓN CON S156)
ANSI/ISEA 107 SUPLEMENTO - CLASE E

Portwest Extreme: Tejido Oxford Elástico 300D, 100% Poliéster con tratamiento anti manchas, con membrana de PU, 200g
Amarillo/Negro S-4XL, Naranja/Negro S-XXL



NEW



PW351

PANTALONES PW3 DE ALTA VISIBILIDAD PARA INVIERNO

EN ISO 20471 CLASE 2
RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1 X
WP 15,000MM
EN 342 0.356 (M².K/W), 2, X

300D Industry: Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster con un tratamiento resistente a manchas, doble recubrimiento de PU, 190g

100% Nylon 190g
100% Poliéster, 60g
100% Poliéster, 160g
Amarillo/Negro S-4XL, Naranja/Negro S-4XL





EXTREMOS RENDIMIENTOS EN IMPERMEABILIDAD, TRANSPIRABILIDAD Y RESISTENCIA AL VIENTO

FORRADO



S592 CAPUCHA EXTREME

**CAPUCHA DESMONTABLE
DISPONIBLE PARA
TIEMPO EXTREMO**



FORRADO



S590 PARKA EXTREME

EN ISO 20471 CLASE 3
RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 4:3 X
WP 11,000MM MVP 50,000G/M²/24HRS



Portwest Extreme: Tejido Oxford Elástico 300D, 100% Poliéster con tratamiento anti manchas, con membrana de PU, 200g
Malla 100% Poliéster, 60g
Mangas: Tafetán 190T, 100% Poliéster, 50g
Naranja S-3XL, Amarillo S-3XL



S591 CAZADORA EXTREME

EN ISO 20471 CLASE 3
RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 4:3 X
WP 11,000MM MVP 50,000G/M²/24HRS



Portwest Extreme: Tejido Oxford Elástico 300D, 100% Poliéster con tratamiento anti manchas, con membrana de PU, 200g
Malla 100% Poliéster, 60g
Tafetán 190T, 100% Poliéster, 50g
Naranja S-3XL, Amarillo S-3XL



FORRADO



S594 PETO EXTREME

EN ISO 20471 CLASE 2
RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 4:3 X
WP 11,000MM MVP 50,000G/M²/24HRS



Portwest Extreme: Tejido Oxford Elástico 300D, 100% Poliéster con tratamiento anti manchas, con membrana de PU, 200g
Naranja S-3XL



S593 BUZO EXTREME

EN ISO 20471 CLASE 3
RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 4:3 X
WP 11,000MM MVP 50,000G/M²/24HRS



Portwest Extreme: Tejido Oxford Elástico 300D, 100% Poliéster con tratamiento anti manchas, con membrana de PU, 200g
Malla 100% Poliéster, 60g
Mangas: Tafetán 190T 100% Poliéster, 50g
Naranja S-3XL



CHAQUETAS IMPERMEABLES



S491 CHUBASQUERO SEALTEX ULTRA, SIN FORRO (AMARILLO)

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:2 X
WP 5,000MM MVP 3,000G/M²/24HRS
ANSI/ISEA 107 TIPO R CLASE 3

Sealtex Ultra: Tejido tricotado, 100% poliéster, cubierto con PU, 185g

Amarillo XS-5XL



RT50 CHUBASQUERO DE SEALTEX ULTRA, SIN FORRO

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:2 X
WP 5,000MM, MVP 3,000G/M²/24HRS

Sealtex Ultra: Tejido tricotado, 100% poliéster, cubierto con PU, 185g

Naranja XS-3XL



**PRÁCTICA
RESISTENCIA E
IMPERMEABILIDAD**



S450 CHUBASQUERO SEALTEX CLASSIC

EN 343 CLASE 3:1 X
WP 5,000MM

Sealtex Classic: Punto Tricot, 100% poliéster, cubierto con PU, 200g

Azul marino S-5XL, Verde oliva S-3XL, Negro S-XXL

Amarillo S-3XL



**FLEXIBLE
TEJIDO DE
PU**



PANTALONES Y BUZOS IMPERMEABLES



**TOTAL
PROTECCIÓN
CONTRA LOS
ELEMENTOS**



S495 BUZO SEALTEX ULTRA

EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:2 X
WP 5,000MM, MVP 3,000G/M²/24HRS
Sealtex Ultra: Tejido tricotado, 100% poliéster, cubierto con PU, 185g
Amarillo S-3XL
Naranja S-3XL



S452 MONO SEALTEX CLASSIC

EN 343 CLASE 3:1 X
WP 5,000MM
Sealtex Classic: Punto Tricot, 100% poliéster, cubierto con PU, 200g
Azul marino S-3XL
Amarillo M-3XL



S480 PANTALÓN DE ALTA VISIBILIDAD TRAFFIC

EN ISO 20471 CLASE 1
RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 3:1 X
WP 15,000MM
ANSI/ISEA 107 SUPLEMENTO - CLASE E
300D Industry: Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster con un tratamiento resistente a manchas, doble recubrimiento de PU, 190g
Naranja XS-3XL, Amarillo XS-6XL, Amarillo Altos M-XXL



S487 PANTALÓN DE ALTA VISIBILIDAD TRANSPIRABLE

EN ISO 20471 CLASE 1
RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
EN 343 CLASE 4:3 X
WP 10,000MM, MVP 10,000G/M²/24HRS
300D transpirable: Tejido Oxford 300D, 100% Poliéster, doble cubierta de PU, transpirable y con acabado anti-manchas, 190g
Amarillo XS-3XL, Naranja S-XXL

PANTALONES IMPERMEABLES



**EXTREMA
TECNOLOGÍA
IMPERMEABLE Y
TRANSPIRABLE**

S597 PANTALÓN EXTREME
 EN ISO 20471 CLASE 2
 RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
 EN 343 CLASE 4:3 X
 WP 11,000MM MVP 50,000G/M²/24HRS

Portwest Extreme: Tejido Oxford Elástico 300D, 100% Poliéster con tratamiento anti manchas, con membrana de PU, 200g

Naranja S-3XL, Amarillo S-3XL



**ELÁSTICO TEJIDO
CUBIERTO CON PU
CON COSTURAS
SOLDADAS**

S493 PANTALONES SEALTEX ULTRA
 EN ISO 20471 CLASE 1
 EN 343 CLASE 3:2 X
 WP 5,000MM MVP 3,000G/M²/24HRS
 ANSI/ISEA 107 SUPLEMENTO - CLASE E

Sealtex Ultra: Tejido tricotado, 100% poliéster, cubierto con PU, 185g

Amarillo XS-5XL
 Naranja S-3XL



S451 PANTALONES SEALTEX CLASSIC
 EN 343 CLASE 3:1 X
 WP 5,000MM

Sealtex Classic: Punto Tricot, 100% poliéster, cubierto con PU, 200g

Azul marino S-5XL, Verde oliva S-3XL, Negro S-XXL
 Amarillo S-3XL



**PROTECCIÓN
IMPERMEABLE
Y LIVIANA**

H441 PANTALONES DE ALTA VISIBILIDAD PARA LLUVIA
 EN ISO 20471 CLASE 1
 EN 343 CLASE 3:1 X
 WP 5,000MM
 ANSI/ISEA 107 SUPLEMENTO - CLASE E
 AS/NZS 1906.4:2010 NADA

Tejido 190T, 100% Poliéster, cubierto con PVC, 200g

Naranja XS-5XL, Amarillo XS-6XL



CHAQUETAS SOFTSHELL



PW3



T402 SOFTSHELL DE ALTA VISIBILIDAD PW3

EN ISO 20471 CLASE 2: TALLA XS
 EN ISO 20471 CLASE 3: DESDE LA TALLA S A LAS SUPERIORES
 RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
 ANSI/ISEA 107 TIPO R CLASE 2: TALLA XS
 ANSI/ISEA 107 TIPO R CLASE 3: DESDE LA TALLA S A LAS SUPERIORES

40+ UPF

IMPERMEABILIDAD/TRANSPIRABILIDAD - WP 8.000MM, MVP 3.000G/M2/24HR

94% Poliéster, 6% Elastane, 160g, laminado a un micro-polar 100% Poliéster, 150g, 310g

Naranja/Negro XS-4XL, Naranja/Marino S-4XL, Amarillo/Negro XS-6XL, Amarillo/Marino XS-4XL, Naranja/Gris S-3XL, Amarillo/Gris S-3XL



HECHO PARA LA MUJER

PW3



PW381 SOFTSHELL DE ALTA VISIBILIDAD PW3 PARA MUJER

EN ISO 20471 CLASE 2
 IMPERMEABILIDAD/TRANSPIRABILIDAD - WP 8.000MM, MVP 3.000G/M2/24HR

94% Poliéster, 6% Elastane, con un Softshell micro-polar 100% Poliéster, 310g

Amarillo/Negro XS-XXL



PERFECTO PARA AÑADIR SU MARCA PROPIA



TK50 CHAQUETA SOFTSHELL (3 CAPAS)

IMPERMEABILIDAD/TRANSPIRABILIDAD - WP 8.000MM, MVP 3.000G/M2/24HR

94% Poliéster, 6% Elastane, 160g, laminado a un micro-polar 100% Poliéster, 150g, 310g

Negro XS-5XL, Azul marino XS-5XL, Gris S-XXL



HECHO PARA LA MUJER



TK41 SOFTSHELL PARA MUJER CHARLOTTE (3 CAPAS)

IMPERMEABILIDAD/TRANSPIRABILIDAD - WP 3.000MM, MVP 600G/M2/24HR

94% Poliéster, 6% Elastane, con un Softshell micro-polar 100% Poliéster, 320g

Negro XS-XXL, Azul marino S-XXL

ROPA DEPORTIVA CORPORATIVA



B303 SUDADERA DE ALTA VISIBILIDAD
 EN ISO 20471 CLASE 3
 RIS 3279 TOM ISSUE 2 (SÓLO NARANJA)
 ANSI/ISEA 107 TIPO R CLASE 3
 AS 4602.1 CLASE D/N
 65% Poliéster, 35% Algodón, 300g
 Naranja XS-5XL, Amarillo XS-5XL
 Rojo S-3XL



B300 SUDADERA ROMA
 65% Poliéster, 35% Algodón, 300g
 Rojo S-3XL, Negro XS-4XL, Marino oscuro S-3XL, Gris S-3XL, Granate S-3XL, Azul marino XS-5XL, Azulina S-3XL



T720 POLO WX3
 65% Poliéster, 35% Algodón, 210g
 Negro XS-6XL, Azul persa S-3XL, Verde oliva S-3XL



B210 POLO NAPLES
 65% Poliéster, 35% Algodón, 210g
 Verde botella S-4XL, Negro XS-5XL, Marino oscuro XS-4XL, Gris XS-4XL, Verde Irlanda S-3XL, Granate S-3XL, Azul marino XS-5XL, Púrpura S-3XL, Azulina XS-5XL, Rojo XS-3XL, Azul cielo S-3XL, Blanco XS-3XL, Amarillo S-3XL, Gris metálico S-3XL, Aguamarina S-3XL



B209 POLO DE SEÑORA NAPLES
 65% Poliéster, 35% Algodón, 210g
 Verde botella XS-XXL, Negro XS-XXL, Azul marino XS-XXL, Rosa XS-XXL, Azulina XS-XXL, Rojo XS-XXL, Azul cielo XS-XXL, Blanco XS-XXL, Aguamarina XS-XXL



B195 CAMISETA PREMIUM TURÍN
 100% Algodón, 195g
 Negro S-3XL, Gris S-3XL, Azul marino S-3XL, Azulina S-3XL, Rojo S-3XL, Azul cielo S-3XL, Blanco XS-3XL, Amarillo S-3XL

VESTUARIO LABORAL



Estirando los límites del confort, seguridad y prestaciones. Los tejidos premium elásticos e innovadores de Portwest proporcionan una facilidad de movimiento inigualable y una flexibilidad suprema.



NEW



PW3

PW305 PANTALÓN ELÁSTICO DE TRABAJO PW3 CON BOLSILLOS DE PISTOLERA

EN 14404:2004+A1:2010 TIPO 2 NIVEL 0 (CUANDO SE USA EN COMBINACIÓN CON S156)

Kingsmill Polycotton Elastane Stretch: 65% Poliéster, 33% Algodón, 2% Elastane, 245g
 Tejido Oxford 600D, 100% Poliéster 210g
 Negro 28-48
 Reg: 31" o 79cm ajustable a Altos 33" u 84cm



NEW



PW3

LIGEREZA CON MAYOR ELASTICIDAD

PW304 PANTALÓN ELÁSTICO Y LIGERO PW3

EN 14404:2004+A1:2010 TIPO 2 NIVEL 0 (CUANDO SE USA EN COMBINACIÓN CON S156)

Kingsmill Polycotton Elastane Stretch: 65% Poliéster, 33% Algodón, 2% Elastane, 190g
 Tejido Oxford 600D, 100% Poliéster 210g
 Negro 28-48
 Reg: 31" o 79cm ajustable a Altos 33" u 84cm



NEW

HECHO PARA LA MUJER



PW3

PW380 PANTALÓN ELÁSTICO DE TRABAJO PW3 DE ALTA VISIBILIDAD PARA MUJER

EN 14404:2004+A1:2010 TIPO 2 NIVEL 0 (CUANDO SE USA EN COMBINACIÓN CON S156)

Kingsmill Polycotton Elastane Stretch: 65% Poliéster, 33% Algodón, 2% Elastane, 245g
 Tejido Oxford 600D, 100% Poliéster 210g
 Negro 26-38
 29" o 74cm ajustable a Altos 31" u 79cm



DISPONIBLE SIN BOLSILLOS DE PISTOLERA - T601

PW3

T602 PANTALONES DE TRABAJO HOLSTER PW3

EN 14404:2004+A1:2010 TIPO 2 NIVEL 0 (CUANDO SE USA EN COMBINACIÓN CON S156)

Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodón, 300g
 Tejido Oxford 600D, 100% Poliéster 210g
 Negro, Marino/Negro, Gris/Negro 28-42
 Reg: 28-48,
 31" (79cm) ajustable to 33" (84cm)
 Short: 28-42
 29" (74cm)

VESTUARIO LABORAL

245g



stretch

PW3

PW306 PANTALÓN ELÁSTICO DE ALTA VISIBILIDAD PW3 CON BOLSILLOS DE PISTOLERA



EN ISO 20471 CLASE 2
RIS 3279 TOM ISSUE 1 (SÓLO NARANJA)
EN 14404:2004+A1:2010 TIPO 2 NIVEL 0 (CUANDO SE USA EN COMBINACIÓN CON S156)

Kingsmill Polycotton Elastane Stretch: 65% Poliéster, 33% Algodón, 2% Elastane, 245g
Tejido Oxford 600D, 100% Poliéster 210g
Naranja/Negro, Amarillo/Negro 28-48
Reg: 31" o 79cm ajustable a Altos 33" u 84cm

245g



stretch

PW3

PW385 PANTALÓN ELÁSTICO DE TRABAJO PW3 DE ALTA VISIBILIDAD PARA MUJER



EN ISO 20471 CLASE 2
RIS 3279 TOM ISSUE 1 (SÓLO NARANJA)
EN 14404:2004+A1:2010 TIPO 2 NIVEL 0 (CUANDO SE USA EN COMBINACIÓN CON S156)

Kingsmill Polycotton Elastane Stretch: 65% Poliéster, 33% Algodón, 2% Elastane, 245g
Tejido Oxford 600D, 100% Poliéster 210g
Naranja/Negro, Amarillo/Negro 26-38
29" o 74cm ajustable a Altos 31" u 79cm

NEW

HECHO PARA LA MUJER

190g



DISPONIBLE LA OPCIÓN DE 300G - PW340

stretch

PW3

PW303 PANTALÓN ELÁSTICO Y LIGERO PW3 DE ALTA VISIBILIDAD



EN ISO 20471 CLASE 2
RIS 3279 TOM ISSUE 1 (SÓLO NARANJA)
EN 14404:2004+A1:2010 TIPO 2 NIVEL 0 (CUANDO SE USA EN COMBINACIÓN CON S156)

Kingsmill Polycotton Elastane Stretch: 65% Poliéster, 33% Algodón, 2% Elastane, 190g
Tejido Oxford 600D, 100% Poliéster 210g
Amarillo/Negro, Naranja/Negro 28-48
Reg: 31" o 79cm ajustable a Altos 33" u 84cm

DISPONIBLE SIN BOLSILLOS DE PISTOLERA - PW340



PW3

T501 PANTALONES DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD HOLSTER PW3



EN ISO 20471 CLASE 2
RIS 3279 TOM ISSUE 1 (SÓLO NARANJA)
EN 14404:2004+A1:2010 TIPO 2 NIVEL 0 (CUANDO SE USA EN COMBINACIÓN CON S156)

ANSI/ISEA 107 SUPLEMENTO - CLASE E
Kingsmill: 65% Poliéster, 35% Algodón, 300g
Tejido Oxford 600D, 100% Poliéster 210g
Naranja/Negro, Naranja/Marino, Amarillo/Negro, Amarillo/Marino
Reg: 28-48,
31" o 79cm ajustable a Altos 33" u 84cm
Bajos: 28-42
29" (74cm)

BASE LAYER PREMIUM



B173 CAMISETA DYNAMIC AIR BASELAYER

60 60% Nylon, 65% Poliéster, 5% Elastano, 165g
Antracita S-XXL

**LA HECHURA, SIN COSTURAS,
AJUSTADA A LA FORMA DEL
CUERPO, PROPORCIONA
CONFORT Y TRANSPIRABILIDAD
SUPERIORES.**



B171 LEGGING DYNAMIC AIR BASELAYER

60 60% Nylon, 65% Poliéster, 5% Elastano, 165g
Antracita S-XXL





**TEJIDO
ABSORBENTE
DE ALTAS
PRESTACIONES**



B133 CAMISETA TÉRMICA BASE LAYER
100% Poliéster absorbente, 140g
Antracita S-4XL, Negro S-XXL

B153 CAMISETA ANTI-BACTERIAS BASE PRO
93% Poliéster absorbente, 7% Elastane, con tratamiento Silver Ion, 165g
Negro S-XXL, Antracita S-XXL



**EL TRATAMIENTO
ION PLATA
REDUCE EL OLOR**



B131 LEGGINGS TÉRMICOS BASELAYER
100% Poliéster absorbente, 140g
Antracita S-4XL, Negro S-XXL

B151 LEGGINGS ANTI-BACTERIAS BASE PRO
93% Poliéster absorbente, 7% Elastane, con tratamiento Silver Ion, 165g
Negro S-XXL, Antracita S-XXL



PROTECCIÓN PARA LOS PIES

Diseñada para la máxima seguridad y extraordinarias prestaciones, esta colección de protección para los pies está llena de características de seguridad que ofrecen una enorme protección en los puestos de trabajo más rudos.

**AVANZADA
PROTECCIÓN PARA
LOS PIES**



10 B0898 BE-POWERFUL TOP

UNI EN ISO 20345:2012 S3 WR CI SRC

 **Piel flor resistente al agua con membrana H2st0p
AirTech anti-fatiga + Piel TPU Tecnología Life Plus
Negro/Verde 36-50**



10 B0895 BE-DRY MID/BE-ROCK

UNI EN ISO 20345:2012 S3 WR CI HI HRO SRC

 **Piel flor resistente al agua con membrana H2st0p
AirTech Doble-Densidad Caucho HRO/PU Tecnología Life Plus
Negro 36-50, Marrón 39-50**



10 B0888 BE-UNIFORM TOP

UNI EN ISO 20345:2012 S3 HRO CI HI SRC

 **Piel
AirTech Doble-Densidad Caucho HRO/PU Tecnología Life Plus
[BRK] 39-48
Negro/Rojo 39-48**



10 B0883 BE-BROWNY TOP/BE JETTY TOP

UNI EN ISO 20345:2012 S3 CI SRC

 **Piel encerada resistente al agua
AirTech anti-fatiga + Piel TPU Tecnología 4x4
[BRK] 36-50, Negro 36-50**

FORRA-
DO



**PARA TRABAJAR
BAJO CONDICIONES
EXTREMAS**



B0850 BE-OSLO

EN ISO 20345 S3 WR CI HI HRO SRC

Piel encerada resistente al agua

AirTech Doble densidad Caucho HRO/PU

Outsole:

Negro 36-50

PORTWEST

**DISEÑADO PARA LOS
AMBIENTES MÁS RUDOS**



**FD01 BOTA DE SEGURIDAD PORTWEST
COMPOSITELITE TRACTION 10 INCH (25CM) S3 HRO
CI WR**

EN ISO 20345 S3 EN 61340-4-3

Piel flor

PU/Caucho Outsole: F18

Negro 38-48



**FD02 BOTA DE SEGURIDAD PORTWEST
COMPOSITELITE TRACTION 7 INCH (18CM) S3 HRO CI
WR**

EN ISO 20345 S3 EN 61340-4-3

Piel flor

PU/Caucho Outsole: F18

Negro 38-48

ACCESORIOS DE CALZADO



SK34 CALCETÍN WINTER MERINO



SK18 CALCETÍN PARA FRÍO EXTREMO



SK20 CALCETÍN MODAFLAME



FD15 BOTA DE SEGURIDAD EDEN S3 HRO CI HI FO

EN ISO 20345 S3
AS 2210.3

Piel flor
PU/Caucho Outsole: F47
Negro 38-48



FW95 BOTA WELLINGTON TOTAL SAFETY S5,

EN ISO 20345 S5 EN 13832-3:2018
AS 2210.3 ASTM F2413-18

PVC/Nitrilo
PVC/Nitrilo Outsole: F06
Negro 36-49, Blanco 36-48

IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE



FC57 BOTA PORTWEST COMPOSITELITE ALL WEATHER S3 WR

EN ISO 20345 S3
AS 2210.3

Nubuck vacuno
PU/TPU Outsole: F12
Negro 38-48



FW57 BOTA STEELITE ALL WEATHER S3 WR

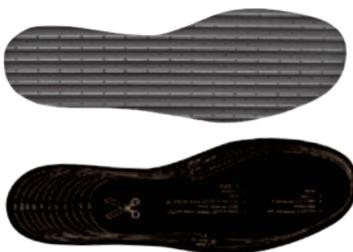
EN ISO 20345 S3
ASTM F2413-18

Nubuck vacuno
PU/TPU Outsole: F12
Negro 38-48, Marrón 38-48

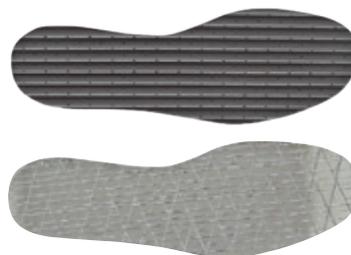
ACCESORIOS DE CALZADO



SK11 CALCETÍN TÉRMICO



FC89 PLANTILLA TÉRMICA DE POLAR



FC88 PLANTILLA TÉRMICA DE ALUMINIO



PROTECCIÓN PARA LAS MANOS

Los daños en las manos son unas de las lesiones más comunes y frecuentes en los puestos de trabajo. Esta gama de protección para las manos proporciona vital protección contra múltiples riesgos muy comunes, incluyendo golpes, cortes, laceraciones y frío extremo.



216
12

CE

UK
CA

13

AP01 GUANTE THERMO PRO
EN ISO 21420 DEXTERIDAD 5
EN 388:2016 +A1:2018 - 2132X
EN 511 X3X
ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A3
Acrílico cepillado, Látex, Espuma de látex
Azul/Negro S-XXL



144
12

CE

UK
CA

10

A140 GUANTE THERMAL GRIP
EN ISO 21420 DEXTERIDAD 4
EN 388:2016 +A1:2018 - 1141X
EN 511 X1X
ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A1
Acrílico, Látex
Negro XS-XXL, Verde/Negro M-XXL, Naranja/Negro M-XXL



144
12

CE

UK
CA

15

A146 GUANTE INVIERNO ARTIC
EN ISO 21420 DEXTERIDAD 3
EN 388:2016 +A1:2018 - 4242X
EN 407 X2XXX
EN 511 X2X
ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A2
Nylon, Acrílico, Nitrilo arenoso
Negro L-XXL, Amarillo M-XXL

THERM AQUA GRIP

THERM GRIP

HEAT THERM GRIP

FORRADO



144
12

CE

UK
CA

10

AP02 GUANTE THERMO PRO ULTRA
EN ISO 21420 DEXTERIDAD 5
EN 388:2016 +A1:2018 - 4242X
EN 511 X2X
ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A3
Acrílico, Nitrilo arenoso
Naranja/Negro S-XXL



192
12

CE

UK
CA

7

A185 GUANTE DUO-THERM
EN ISO 21420
EN 388:2016 +A1:2018 - 1131X
EN 511 X1X
AS/NZS 2161 .3
AS/NZS 2161 .2
AS/NZS 2161 .5
Poliéster, Látex
Naranja/Azul M-XXL, Amarillo/Azul M-XXL



480
12

CE

UK
CA

13

A115 GUANTE TÉRMICO
CE CAT 1
Poliéster
Azul marino S-XXL

THERM GRIP NANO

THERM GRIP

THERM LINER



216 **12** **CE** **AP80** **GUANTE LIQUID PRO**
 EN ISO 21420 DEXTERIDAD 5
 EN 388:2016 +A1:2018 - 4131X
 ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A1
 Nylon, Látex, Espuma de látex
 Azul S-XXL

216 **12** **CE** **AP30** **GUANTE DERMI PRO**
 EN ISO 21420 DEXTERIDAD 5
 EN 388:2016 +A1:2018 - 4121X
 ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A1
 Nylon, Nitrilo, Espuma de nitrilo
 Naranja/Negro S-XXL

480 **12** **CE** **AP70** **GUANTE NERO LITE FOAM**
 EN ISO 21420 DEXTERIDAD 5
 EN 388:2016 +A1:2018 - 2121X
 Nylon, Micro-PU
 Azul/Negro S-XXL

AQUA **GRIP**

AQUA **GRIP**

FOODSAFE **GRIP**



360 **12** **CE** **A350** **GUANTE DERMIFLEX**
 EN ISO 21420 DEXTERIDAD 5
 EN 388:2016 +A1:2018 - 4131X
 ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A1
 Nylon, Elastano, Espuma de nitrilo
 Negro S-XXL

360 **12** **CE** **A351** **GUANTE DERMIFLEX PLUS**
 EN ISO 21420 DEXTERIDAD 5
 EN 388:2016 +A1:2018 - 4131X
 ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A1
 Nylon, Elastano, Espuma de nitrilo
 Gris/Negro S-3XL

360 **12** **CE** **AP62** **GUANTE DERMIFLEX AQUA**
 EN ISO 21420 DEXTERIDAD 5
 EN 388:2016 +A1:2018 - 4131X
 ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A1
 ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL DE ABRASIÓN 3
 Nylon, Elastano, Nitrilo arenoso
 Gris/Negro S-XXL



48
12

A745 GUANTE IMPACT PRO CUT
EN ISO 21420 DEXTERIDAD 2
EN 388:2016 +A1:2018 - 3X42FP
EN 407 X2XXXX
UK CA
ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A6
ANSI/ISEA 138-2019 NIVEL 2 - PASA
Piel flor vacuno, HPPE, Acero inoxidable,
Algodón, TPR
Gris M-4XL



72
12

A727 GUANTE DX VHR IMPACT
EN ISO 21420 DEXTERIDAD 5
EN 388:2016 +A1:2018 - 4X43EP
EN 407 X1XXXX
UK CA
ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A6
ANSI/ISEA 138-2019 NIVEL 1 - PASA
HPPE, TPR, Fibra de vidrio, Acero,
Nitrilo arenoso
Naranja M-3XL



72
12

A729 GUANTE TÉRMICO, ANTI-CORTE Y ANTI-GOLPES
EN ISO 21420 DEXTERIDAD 3
EN 388:2016 +A1:2018 - 4X42CP
EN 511 X2X
ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A4
ANSI/ISEA 138-2019 NIVEL 2 - PASA
HPPE, Fibra de vidrio, TPR, Acrílico
cepillado, Nylon, Para-aramida, Nitrilo
Gris/Negro S-3XL

CUT F IMPACT HEAT

CUT E IMPACT HEAT GRIP

CUT C IMPACT THERM GRIP



72
12

A726 GUANTE AQUA-SEAL PRO
EN ISO 21420
EN 388:2016 +A1:2018 - 3X33BP
EN 511 221
Cuero sintético, Elastano, Neopreno,
Insulatex, PVC, TPR
Naranja/Azul L-XXL



96
12

A721 GUANTE ANTI IMPACT GRIP
EN ISO 21420 DEXTERIDAD 5
EN 388:2016 +A1:2018 - 4241XP
ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A1
ANSI/ISEA 138-2019 NIVEL 2 - PASA
TPR, Poliéster, Nitrilo
Amarillo/Naranja S-3XL



72
12

A722 GUANTE ANTI-CORTE Y ANTI-GOLPES
EN ISO 21420 DEXTERIDAD 3
EN 388:2016 +A1:2018 - 4X43CP
EN 407 X1XXXX
ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A4
ANSI/ISEA 138-2019 NIVEL 2 - PASA
HPPE, Fibra de vidrio, TPR, Nitrilo
Gris/Negro S-3XL

IMPACT THERM AQUA

IMPACT GRIP

CUT C IMPACT HEAT GRIP



A723 GUANTE TPV IMPACT
CUT

96
12

CE

UK
CA

13

EN ISO 21420 DEXTERIDAD 4
EN 388:2016 +A1:2018 - 4X43CP
TPV, HDPE, Espuma de nitrilo
Gris/Negro M-XXL



A622 GUANTE ANTI-CORTE
MR, CON LA PALMA DE PU

144
12

CE

UK
CA

13

EN ISO 21420 DEXTERIDAD 5
EN 388:2016 +A1:2018 - 4X43C
EN 407 X1XXXX
ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A3
HPPE, Elastano, Fibra de vidrio,
Elástico, Poliéster, PU
Gris XS-3XL



CT67 GUANTE CT300 AHR13
RESISTENTE A CORTES DE
ESPONJA DE NITRILLO

144
12

CE

UK
CA

13

EN ISO 21420 DEXTERIDAD 5
EN 388:2016 +A1:2018 - 4X43F
ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A6
UHWPE, Espuma de nitrilo
Gris/Negro XS-XXL

CUT C **IMPACT** **GRIP**

CUT C **HEAT** **GRIP**

CUT F **GRIP**



CT45 GUANTE CT300 HR18
RESISTENTE A CORTES DE
ESPONJA DE NITRILLO

144
12

CE

UK
CA

18

EN ISO 21420 DEXTERIDAD 5
EN 388:2016 +A1:2018 - 4X42D
ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A4
UHWPE, Espuma de nitrilo
Gris/Negro XS-XXL



CT65 GUANTE CT300 VHR
15 RESISTENTE A CORTES DE
NITRILLO ESPONJOSO

144
12

CE

UK
CA

15

EN ISO 21420 DEXTERIDAD 5
EN 388:2016 +A1:2018 - 4X43E
ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A5
UHWPE, Espuma de nitrilo
Gris/Negro XS-XXL



CT32 GUANTE ANTI-CORTE
CT300 MR18 DE MICRO
ESPUMA DE NITRILLO

144
12

CE

UK
CA

18

EN ISO 21420 DEXTERIDAD 5
EN 388:2016 +A1:2018 - 4X31C
ANSI/ISEA 105: 2016 NIVEL AL CORTE A3
UHWPE, Micro esponja de Nitrilo
Gris/Negro XS-XXL

CUT D **GRIP**

CUT E **GRIP**

CUT C **GRIP** **TOUCH**



SEGURIDAD EN ALTURA

DISPONIBLE EN PORTWEST.COM



FP73



FP19



FP18

Portwest ofrece una colección de productos de seguridad en altura que ayudan a evitar riesgos asociados a caídas.
Para más información visite portwest.com



EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Especialmente seleccionados para su uso en la industria de la energía eólica, los EPIs ligeros de esta colección han sido diseñados pensando en la comodidad, asegurando un uso confortable incluso para largas horas de utilización.

EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



20 **PS73 CASCO DE MONTAÑERO HEIGHT ENDURANCE**
UK CA
CE
 EN 12492
 EN 397 (IMPACTO / PENETRACIÓN / -30°C)
 ABS, EPS (Poliestireno expandido)
X Naranja Talla única, Azulina Talla única, Rojo Talla única, Blanco Talla única, Amarillo Talla única



56 **PA03 VISOR HEIGHT ENDURANCE**
UK CA
CE
 EN 166 1 F
 EN 170 2C-1.2 (CLEAR)
 EN 172 5.2 (SMOKE)
 Policarbonato
X Incoloro Talla única, Ahumado Talla única



50 **PA58 FORRO DE CASCO PARA INVIERNO**
10
 Algodón, Poliéster
X Negro Talla única, Azul marino Talla única

FORRADO



144 **B013 GORRO DE PUNTO CON FORRO DE INSULATEX**
12
9
 Punto, 100% Acrílico, Forro Insulatex, 40g
X Negro Talla única, Gris Talla única, Azul marino Talla única
X Naranja Talla única, Amarillo Talla única



288 **PS11 GAFA TECH LOOK PLUS**
12 **CE**
UK CA **AF**
AS
 EN 166 1 FT
 EN 170 2C-1.2
 EN 172 5-1.7
 EN 172 5-3.1
 ANSI/ISEA Z87 .1 + ANSI/ISEA Z87 .1 + U6L3
 Policarbonato, Nylon, Espuma EVA
X Ámbar Talla única, Incoloro Talla única, Espejo Talla única, Ahumado Talla única



288 **PW11 GAFAS LEVO**
12 **CE**
UK CA **AS**

 EN 166 1 FT
 EN 170 2C-1.2
 EN 172 5-3.1
 ANSI/ISEA Z87 +
 ANSI/ISEA Z87 + U6 L3
 Policarbonato
X Incoloro Talla única, Ahumado Talla única



288 **PS09 GAFA IMPERVIOUS TECH**
12 **CE**
UK CA **AF**
AS
 EN 166 1 FT
 EN 170 2C-1.2
 EN 172 5-3.1
 Policarbonato, Nylon, Espuma EVA
X Incoloro Talla única, Ahumado Talla única

EQUIPAJE

La colección de Portwest de bolsas de viaje premium está confeccionada con materiales premium de alta calidad con un moderno y elegante diseño. Resistente y ergonómica, esta colección de bolsas de viaje es ideal para su uso por trabajadores de parques eólicos tanto en tierra como marinos. La gran capacidad asegura el que los rabajadores puedan llevar todo su equipo de seguridad de una sola vez.

FORRADO

• NEW



PW3



B951 BOLSA DUFFLE TROLLEY PW3,
RESISTENTE AL AGUA, 100L

Ripstop TPU,
200D PU,
Negro Talla única

GRAN CAPACIDAD
100L

FORRADO

• NEW



PW3



B950 BOLSA PW3 DUFFLE,
RESISTENTE AL AGUA, 70L

Ripstop TPU,
200D PU,
Negro Talla única

FORRADO

• NEW



PW3



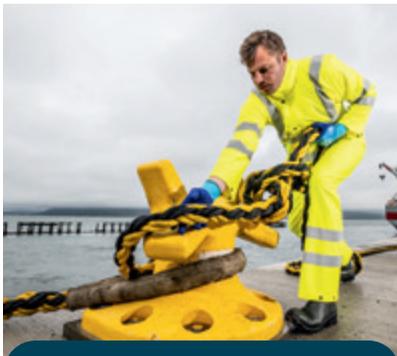
B960 BOLSA DUFFLE 60L

Tejido 600D, 100% Poliéster,
200D PU,
Negro Talla única

EXPLORE TODA LA OFERTA DE PORTWEST

DISPONIBLE EN [PORTWEST.COM](https://portwest.com)

Con más de 1.200 referencias de seguridad, Portwest le ofrece una solución para todas sus necesidades de seguridad.



ALTA VISIBILIDAD



RESISTENTE A LA LLAMA



VESTUARIO LABORAL



PARA TODO TIEMPO



PROTECCIÓN PARA LOS PIES



PROTECCIÓN PARA LAS MANOS



EPI



PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS



ALIMENTACIÓN



VESTUARIO LABORAL PARA LA SANIDAD E HIGIENE

SÍMBOLOS CLAVE

 Paneles elásticos Este símbolo indica que la prenda cuenta con paneles elásticos, en las zonas clave para el movimiento, para mayor flexibilidad.	 Cintura elástica completa Este símbolo indica que el pantalón tiene cinturilla elástica en toda su longitud, que permite comodidad al usuario durante toda la jornada.	 Galga del punto Este símbolo indica la galga de punto del tejido	 Capucha ocultable desmontable Este símbolo indica que la prenda viene con una capucha desmontable
 Certificado CE Este símbolo indica conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad establecidos por Directivas Europeas.	 Bolsillos para rodilleras Muchos de nuestros productos llevan bolsillos para rodilleras. Estas prendas han sido desarrolladas para poder albergar nuestra gama de rodilleras de diseño ergonómico.	 Múltiples bolsillos Este símbolo indica que la prenda está diseñada con bolsillos múltiples.	 Capucha Este símbolo indica que la prenda tiene una capucha que no es desmontable.
 Marcado UKCA Este símbolo indica que, en el momento de la impresión, se está trabajando en el mercado UKCA. Todos los productos colocados en el mercado del Reino Unido, a partir de enero de 2023 deben tener el marcado UKCA.	 Costuras encintadas Este símbolo indica que la prenda tiene las costuras encintadas impermeables.	 Anti-rayadura Revestimiento de superficie anti-arañazos destinado a mitigar los efectos de rayado en la lente	 UPF 40+ Tejido clasificado UPF 40+ que bloquea el 98% de los rayos UV
 Bolsillo para el móvil Este símbolo indica que, en la prenda, hay un bolsillo para el teléfono móvil.	 Costuras impermeables soldadas Este símbolo indica que la prenda tiene las costuras impermeables, soldadas por alta frecuencia.	 Anti-empañante Tratamiento a la superficie que ayuda a reducir el efecto de empañado en las lentes.	 UPF 35+ Este símbolo indica que el tejido tiene una calificación UPF de 35+ y bloqueará el 97% de los rayos UV que incidán sobre la prenda.
 Acceso para impresión Este símbolo indica que la prenda tiene un acceso para impresión o bordado.	 Certificado tras 50 lavados Este símbolo indica que cumple con la EN ISO 20471 tras 50 lavados* *El requisito mínimo de la norma EN es 5 lavados	 Cinta ignífuga Indica que la prenda lleva cinta reflectante resistente a la llama.	 1 Capa Este símbolo indica que la prenda no tiene forro, está confeccionada sólo con la capa exterior.
 Prenda interactiva Este símbolo indica que la cremallera se puede utilizar para acoplarla y crear una única prenda.	 Porta-identificación dual Porta-identificación dual que permite el uso de tarjetas de identificación tanto verticales como apaisadas	 Cinta reflectante aplicada por calor	 2 Capas Este símbolo indica que el producto tiene dos capas, una exterior y otra interior.
 Cremallera de doble carro Este símbolo indica que la cremallera se puede abrir tanto desde la parte superior de la prenda como desde la inferior.	 Diseño anti-arañazos Diseño anti-arañazos con piezas metálicas no expuestas al exterior	 Válido para vending Este símbolo indica que este producto ha sido envasado individualmente para máquinas expendedoras.	 3 Capas Este símbolo indica que la prenda tiene 3 capas, una exterior, una intermedia y una interior.
 Prenda reversible Este símbolo indica que la prenda es reversible	 Forro desmontable Este símbolo indica que la prenda tiene un forro desmontable.	 100% libre de metales 100% libre de metales	 Bolsillos de pistola Bolsillos de pistola oscilantes
 Prenda transpirable Este símbolo indica que la prenda está fabricada con tejido transpirable de altas prestaciones.	 SEGURO bolsillo interior para la TABLET 10" x 14" Este símbolo indica que las prendas que lo llevan, tienen un bolsillo interno para la tablet.	 Ventanas de aireación Ventanas de aireación para máxima transpiración	 Cinta resistente a la llama termo-soldada Este símbolo indica que la prenda cuenta con cinta reflectante resistente a la llama termo-soldada
 Cinturilla con mitad elástica Este símbolo indica la cinturilla del pantalón, con una mitad elástica, que favorece la comodidad para el usuario durante todo el día.	 Cordón gratis Cordón gratuito para las gafas en los modelos que lleven este símbolo.	 Trabilla para la radio Este símbolo indica que la prenda tiene una trabilla para sujetar la radio fácilmente.	 FR,IW Indica que la prenda tiene cinta reflectante resistente a la llama y lavable industrialmente, cosida con puntadas dobles.
 Etiqueta Este símbolo indica que el producto tiene lleva una cartulina que ayuda a su presentación para la venta al detalle.	 Cantidad por caja Este símbolo indica la cantidad de producto por caja que no lleva envases interiores		

 Puntera 200 Julios	 Suela de densidad dual	 Confección impermeable
 Puntera de Composite 200 Julios	 Suela resistente a resbalones	 Membrana impermeable
 Plantilla de Composite resistente a perforación	 Suela resistente al calor 300°C	 Parte superior resistente al agua
 Plantilla de acero resistente a perforación	 Suela resistente a aceites y fuel oil	 Aislamiento contra el frío
 Piel flor	 ESD	 Aislamiento del calor
 Zona de apoyo con absorción de energía	 Libre de metales	 Amplia horma
 Calzado antiestático	 Resistente a productos químicos	

EQUIVALENCIAS DE TALLAS

Estas tablas de tallas indican las medidas del cuerpo y cómo se deben usar como guía al elegir la talla correcta. Por ejemplo, una persona con un contorno de pecho de 108cm-112cm tomaría una talla L al elegir una chaqueta o mono de trabajo.



CUELLO DE HOMBRE

	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
MÉTRICO (CM)	37 38	39 41	42 43	44 46	47 48	50 51	
IMPERIAL (PULGADAS)	14.5 15	15.5 16	16.5 17	17.5 18	18.5 19	19.5 20	



TALLA DE CUELLO

TALLA DE PECHO

TALLA DE CINTURA

TOME LA MEDIDA, COMO SE INDICA EN EL DIBUJO, PARA ENCONTRAR SU TALLA



CINTURA DE HOMBRE

	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
MÉTRICO (CM)	68 72	76 80	84 88	92 96	100 104	108 112	116 120	124 128	132 136 140
IMPERIAL (PULGADAS)	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



PECHO DE HOMBRE

	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	6XL	7XL	8XL
MÉTRICO (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 (PULGADAS)	28 30 32 33 34	36 38 40 41 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								
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											
ROPA DE OCIO	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL						



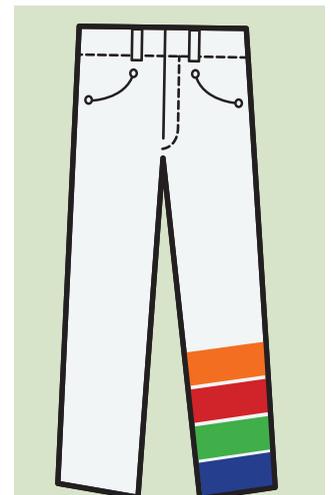
PECHO DE MUJER

	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
MÉTRICO (CM)	72 76 80	84 88 92 96	100 104 108 112	116 120 124 128 132 136				
IMPERIAL (PULGADAS)	28 30 32 33 34	36 38 40 41 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			
EURO - DE, BE, NL, NO, SV, DK	32 34 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			
EURO - FR, ES, PT	34 36 36/38	40 42 44 46/48	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			
ITALY - IT	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				
UK		8 10 12 14 16	18 20 22 24 26 28 30					
ROPA DE OCIO	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL



CINTURA DE MUJER

	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
MÉTRICO (CM)	60 64 68 72	76 80 84 88 92 96	100 104 108 112 116 120 124 128					
IMPERIAL (PULGADAS)	22 24 26 28 30 32	33 34 36 38 39 40 41 42 43 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						



LONGITUD DE PATA

- 29" - 74CM - BAJOS
- 31" - 79CM - REG.
- 33" - 84CM - ALTOS
- 36" - 92CM - X-ALTOS

Nota: Las tallas de las prendas varían dependiendo del modelo

TABLA DE TALLAS DE CALZADO

Se recomienda que conozca la medida de sus pies al comprar calzado, ya que no existe una norma exacta para convertir las tallas de los zapatos

TALLAS GB PARA MUJER	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9
TALLAS USA PARA MUJER		5	6	7	8	8.5	9	10	11	
TALLAS EURO	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
TALLAS GB DE CABALLERO	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9
TALLAS USA DE CABALLERO		4	5	6	7	7.5	8	9	10	11

GUANTES

XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
5	6	7	8	9	10	11	12	13

8 ALMACENES GLOBALES

REINO UNIDO | IRLANDA | ITALIA | POLONIA | ESPAÑA | EMIRATOS ARABES
UNIDOS | EEUU |



 FABRICANTES LÍDERES |  ALMACENES/OFICINAS DE VENTA


PORTWEST[®]

CONECTE CON NOSOTROS

-  [linkedin.com/company/portwest](https://www.linkedin.com/company/portwest)
-  [facebook.com/portwest](https://www.facebook.com/portwest)
-  [instagram.com/portwestglobal](https://www.instagram.com/portwestglobal)
-  [youtube.com/user/PortwestTV/videos](https://www.youtube.com/user/PortwestTV/videos)
-  twitter.com/portwest

WWW.PORTWEST.COM