



# PERMAWELD Polo

Ref. PMW-1700

## FIRELINE



A1,A2,B1,C1,F1



EN 1149-5



IEC 61482-2

APC = 1



### DESCRIPCIÓN

Polo de alto diseño y confort para trabajos de soldadura y afines con propiedades ignífugas permanentes fabricado en 60% Modacrílico, 38% Algodón y 2% Fibra antiestática.  
Manga larga. Cierre superior por 3 botones ignífugos.  
Gramaje 210 g/m<sup>2</sup>.

### DESCRIPTION

*High comfort and design polo for welding or allies with inherent fire-proof properties made of 60% modacrylic, 38% cotton and 1% antistatic fibre.  
Long sleeves. Closure by three fireproof buttons.  
Gammage 210 g/m<sup>2</sup>.*

### USO RECOMENDADO

Esta prenda está concebida para todo tipo de actividad con riesgo por proyecciones de metal fundido derivadas de trabajos de soldadura, oxicorte, etc, en lugares donde se haya riesgos de incendio/explosión tales como refinerías, industria química, petroquímicas, minería, gasolineras, plantas de producción y manipulación de explosivos, industria pirotécnica, etc.

### RECOMMENDED USE

*This garment is conceived for all kind of works with risks of splashes of molten metal from welding, oxycut, etc. in places with high risk of fire and/or explosion such as refineries, chemical industry, petrochemical units, mining, gas stations, explosives production plants....*

### MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).  
Lavado a máximo 40°C.  
Planchado máximo a 150°C.  
No emplear blanqueantes.  
Lavado en seco excepto con tricloroetileno y trielina.  
Secado en tambor máximo 60°C.



### MAINTENANCE & WASHING

*Storage in its original package in a dry, cool environment away from heat & radiation sources (including sunlight).*

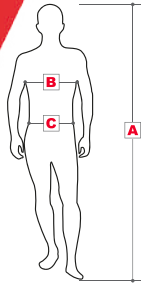
*Wash at maximum 40°C  
Ironing at maximum 150°C  
Do not bleach.*

*Dry wash except with tricloroethylene and trielina  
Tumbler drier at maximum 60°C*

### ESPECIFICACIONES

### SPECIFICATIONS

COLOR COLOUR	MATERIALES MATERIALS	GRAMAJE GRAMMAGE	TALLAS SIZES	CODIGO EAN EAN CODE	EMBALAJE PACKAGING
Rojo Pompeya  Pompeian Red	60% modacrílica 38% algodón 2% fibra antiestática  60% modacrylic 38% cotton 2% antistatic fibre	210 g/m <sup>2</sup>	S	8430951078315	1 UD / BOLSA 10 UDS / CAJA  1 PC / BAG 10 PCS / BOX
			M	8430951078322	
			L	8430951078339	
			XL	8430951078346	
			XXL	8430951078353	
			3XL	8430951078360	



### TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO

### USER'S SIZES AND MEASUREMENTS TABLE

MEDIDAS (cm)	MEASUREMENTS (cm)	S	M	L	XL	XXL	3XL
<b>A</b> ALTURA	HEIGHT	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194
<b>B</b> PERÍMETRO PECHO	CHEST PERIMETER	94-100	100-106	106-112	112-118	118-124	124-130
<b>C</b> PERÍMETRO CINTURA	WAIST PERIMETER	74-82	82-90	90-98	98-106	106-114	114-122

## PICTOGRAMAS DE MARCADO

**EN ISO 11612** **Ropa de protección. Ropa de protección contra el calor y la llama**  
Protective clothing. Clothing to protect against heat and flame



A B C D E F

### REQUISITO REQUIREMENT

Comportamiento a la llama  
Burning behaviour

Calor convectivo  
Convective heat

Calor radiante  
Radiant heat

Salpicaduras de Aluminio Fundido  
Molten Aluminium splashes

Salpicaduras de Hierro fundido  
Molten Iron splashes

Calor por contacto  
Contact heat

### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

A1/A2

Mínimo B1 - Máximo B3  
Minimum B1 - Maximum B3

Mínimo C1 - Máximo C4  
Minimum C1 - Maximum C4

Mínimo D1 - Máximo D3  
Minimum D1 - Maximum D3

Mínimo E1 - Máximo E3  
Minimum E1 - Maximum E3

Mínimo F1 - Máximo F3  
Minimum F1 - Maximum F3

**EN 13034** **Ropa de protección contra productos químicos líquidos. Protección limitada contra productos químicos líquidos (equipos del tipo 6)**  
Protective clothing against liquid chemicals. Protective performance against liquid chemicals (Type 6 and Type PB [6] equipment)



TIPO [\*]

### REQUISITO REQUIREMENT

Tipo Protección  
Protection Type

### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

Parcial (PB [6]) - Completa (6)  
Partial (PB[6]) - Complete (6)

**EN 14058** **Ropa de protección. Prendas para protección contra ambientes fríos**  
Protective clothing. Garments for protection against cool environments



### REQUISITO REQUIREMENT

Clase de resistencia térmica  
Thermal resistance class

Clase de permeabilidad al aire  
Air permeability class

Aislamiento térmico efectivo resultante (I<sub>cler</sub>)  
Resultant Effective Thermal Isolation (I<sub>cler</sub>)

Penetración de agua  
Water penetration

### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

Mínimo 1 - Máximo 3  
Minimum 1 - Maximum 3

Mínimo 1 - Máximo 3  
Minimum 1 - Maximum 3

-

WP

## MARKING PICTOGRAMMS

EN ISO 11611



**Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines**

Protective clothing for use in welding and allied processes

CLASE \* - A

### REQUISITO REQUIREMENT

Clase  
Class

Comportamiento a la llama  
Burning behaviour

### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

Mínimo 1 - Máximo 2  
Minimum 1 - Maximum 2

A1/A2

EN 1149



**Ropas de protección. Propiedades electrostáticas**

Protective clothing — Electrostatic properties

EN ISO 20471



**Ropa de alta visibilidad**

High visibility clothing

### REQUISITO REQUIREMENT

Clase  
Class

### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

Mínimo 1 - Máximo 3  
Minimum 1 - Maximum 3

EN 343



**Ropa de protección. Protección contra la lluvia**

Protective clothing. Protection against rain

### REQUISITO REQUIREMENT

Resistencia a la penetración de agua  
Water penetration resistance

Resistencia al vapor de agua  
Water vapour resistance

### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

Mínimo 1 - Máximo 3  
Minimum 1 - Maximum 3

Mínimo 1 - Máximo 3  
Minimum 1 - Maximum 3

IEC 61482-2



**Ropa de protección contra riesgos térmicos de un arco eléctrico**

Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc

APC = \*

### REQUISITO REQUIREMENT

Clase Protección al Arco (APC)  
Arc Protection Class (APC)

### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

Mínimo 1 (4 kA) - Máximo 2 (7 kA)  
Minimum 1 (4 kA) - Maximum 2 (7 kA)

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección  
Note: A level marked as a "X" means no tested / protection not required

Este EPI es conforme a los Requisitos Esenciales de Salud y Seguridad del Reglamento (UE) 2016/425 en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN ISO 13688, EN ISO 11612, EN 1149 & IEC 61482-2.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas.

3L INTERNACIONAL, S.A. declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This PPE is in conformity with the Essential Health and Safety Requirements of the Regulation (EU) 2016/425 by meeting the correspondent sections of the standards EN ISO 13688, EN ISO 11612, EN 1149 & IEC 61482-2. The values indicated are based in laboratory tests. The product will have a long life when used following the information provided and its duration will depend on the treatment and application of the product. The protection will not be adequate or total if the product is damaged, used incorrectly or in non-recommended applications.

3L INTERNACIONAL, S.A. declines any responsibility for the misuse of this product. In case of hesitation please contact our Technical Department.

Empresa Certificada:

N.R.S. 39-04347/S



3L INTERNACIONAL, S.A.

Avda. Santa Cruz 36  
39100 - Santa Cruz de Bezana  
Cantabria - España (SPAIN)

Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24  
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

35175 FT  
7/07/20