

ARC PROTECT + FR



IDEAL PARA

- Trabajadores de la industria eléctrica.
- Protege frente a los riesgos térmicos derivados por un arco eléctrico, además de proteger frente a riesgos térmicos de calor y llamas.
- Con tecnología refrescante Cooling HeiQ Smart Temp, para un mayor confort y reducción de riesgo de fatiga, deshidratación y golpes de calor.

CERTIFICACIONES



CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE LAS
ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO DE LAS
NORMAS NFPA 2112/12 Y NFPA 70E

EN ISO 11612:2015



A1, B2, C1, F1

EN 1149-5:2018



PROTECCIÓN CONTRA CALOR Y LLAMA				
EN ISO 11612:2015, Ropa de protección. Ropa de protección contra el calor y la llama				
	Propagación limitada de la llama	Calor Convectivo	Calor radiante	Calor por contacto
Niveles de prestación	A1	B2	C1	F1

PROTECCIÓN CONTRA LA ELECTRICIDAD ANTIESTÁTICA	
EN 1149-5:2018, Ropas de protección. Propiedades electrostáticas	
Niveles de prestación	Cumple

Este EPI de categoría III ofrece protección contra los riesgos térmicos producidos por un arco eléctrico. Ensayos realizados según los siguientes estándares.



Normas de ensayo	
Box Test* Según norma EN 61482-1-2:14	Clase 2
Panel Test** Según norma IEC 61482-1-1:19	ATPV = 16 cal/cm ² ELIM = 12 cal/cm ²
Arc Rating (ATPV)** Según norma ASTM F1959/1959M-14e1	21 cal/cm ²

*Ensayos realizados sobre el tejido y la prenda/**Ensayo realizado solo sobre el tejido

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



FIRE
RESISTANT



ANTISTATIC



MOISTURE
MANAGEMENT



SEAMLESS



ARC FLASH
RATED



QUICK
DRY



MULTIFUNCTIONAL



COOLING
EFFECT

HEIQ
SMART TEMP

DIMENSIONES



COMPOSICIÓN DEL TEJIDO

44% M-Aramida.
42% FR Viscosa.
6% Tencel.
3% P-Aramida.
3% Fibra Antiestática.
2% Elastano.

PACKAGING



SIMBOLOS MANTENIMIENTO



Masa laminar: EN 12127:1997	399 g/m ²	± 5 %
Permeabilidad al aire EN ISO 9237:1995	100,75 mm/s	± 10 %
Resistencia térmica (RCT): EN ISO 11092:2014	0,0283 m ² K/W	± 10 %
Resistencia al vapor de agua (RET): EN ISO 11092:2014	6,33 m ² Pa/W	± 10 %
Resistencia al estallido: EN ISO 13938-1:2019	233,74 kPa	± 10 %
Determinación de las variaciones dimensionales de los tejidos sometidos al lavado y secado domésticos		
EN ISO 5077:2008	LONGITUDINAL < ±3%	TRANSVERSAL < ±3%
	Programa de lavado 4N (Ta=40 ±3°C) según ISO 6330:2012	
Resistencia a la formación de Pilling ISO 12945-2:2000	3 - 4	2000 CICLOS
Escala de 1 a 5. 1 es "Pilling muy severo" i 5 es "Sin formación de Pilling".		
Resistencia a la abrasión: EN ISO 12947-2:2016	Presión del ensayo: 9kPa	>100.000 CICLOS Hasta que se rompe un hilo
Rangos de solidez:		
Solidez de las tinturas al lavado EN ISO 105-C06:2010	4 - 5 *	
Solidez del color a la transpiración (Acida & Alcalina): EN ISO 105-E04:2013	ALCALINA	4 - 5 *
	ACIDA	4 - 5 *
Solidez de las tinturas al frote (Seco & Mojado) EN ISO 105-X12:2016	SECO	4 - 5 *
	MOJADO	4 - 5 *
Solidez de las tinturas al agua de mar: EN ISO 105-E02:2013	4 - 5 *	
Solidez de las tinturas a la luz EN ISO 105-B02:2014 Método 2	7**	
* Rango de solidez comprendido entre los valores 1 y 5, en el cual 1 es "MUY DEFICIENTE" y 5 es "EXCELENTE"		
** Rango de solidez comprendido entre los valores 1 y 8, en el cual 1 es "MUY DEFICIENTE" y 8 es "EXCELENTE"		