

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



EN ISO 11612/15



A1, B1, C1, X, X, X

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
Niveles de prestación	A1	B1	C1

EN 1149-5/18



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

El tejido ha sido testado de acuerdo con las normas IEC 61482-1-1:19, Trabajos en tensión. Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico. Y la norma EN 61482-1-2:14 Trabajos en tensión. Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico.



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

*Ensayos realizados sobre el tejido

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

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"		