

## Capucha Ignifuga Fire Fox



Imagen Ilustrativa

### Descripción de Producto

Capucha Ignifuga **FIRE FOX** confeccionada con la nueva tecnología en telas **American tex** de doble frontura, Logrando indumentarias confortables térmica e inherentemente ignífugas, con las que la compañía logra entrega una excelente prestación a los usuarios con su doble capa y costura en hilado Firefly ignífugo, permitiendo que esta prenda no pierdas sus propiedades a lo largo del tiempo. Este producto está diseñado para proteger la cabeza del usuario en actividades donde se presente exposiciones de pequeñas llamas, focos de calor convectivo, calor por contacto y protección integral de eventos por arco eléctrico o por flash fire.

***Ninguno de los componentes de esta prenda puede causar alergias al usuario por su utilización.***

***Cumple requisitos NORMA IRAM 3904 Indumentaria de Protección contra Riesgo Arco Eléctrico.***

***Cumple requisitos NORMA IRAM 3878 Indumentaria de Protección contra Fuego Repentino.***

***Cumple requisitos NORMA NFPA 2112 /1971 Indumentaria de Protección contra Fuego Repentino.***

**Código: IR5100D06**

**Tejido:** SKIN FOX IFR (Inherent Fire Resistant)

**Talles disponibles:** 36 al 60

**Ensayos del tejido:** IRAM 3878/3871/3855/3858 y 7502, UNE EN 367, ASTM D1776, ISO 139.

**Tipo de riesgo:** Arc Flash/Flash Fire

**Bolsillos frente:** NO

**Reflectivo:** NO

**Peso:** (g/metro cuadrado) 255

**Color:** Gris

**Performance de Protección térmica (cal/cm<sup>2</sup>) NFPA 2112** 8cal/cm<sup>2</sup>

Test de Maniquí ASTM F1930

(% de quemadura corporal [2.0 cal/cm<sup>2</sup> seg.] y 3 segundos)

aprobado según NFPA 2112

**Performance Térmica de Arco ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)** 8.0 cal/cm<sup>2</sup>

**Resistencia a tracción (lbf U x T) ASTM D5034** 240 x 150

**Resistencia al rasgado Elmendorf (lbf U x T) ASTM D1424** 12x8

**Estabilidad Dimensional (% a 5x) 140°F, AATCC 135** 3%

**Solidez al color en lavados (clasificación\*) AATCC 61** 4

**Resistencia Térmica (500°F, 5 min.) NFPA 2112** sin quemadura, derretimiento, separación o ignición

## COMPOSICIÓN

60 % MODACRILICO; 38% ALGODÓN; 2% ANTIESTATICO

## VERIFICACIONES QUE DEBE HACER EL USUARIO ANTES DE UTILIZAR LA PRENDA:

-Corroborar que la prenda no tenga agujeros, ni partes descocidas.

## LIMITACIONES DE USO:

En ningún caso si la prenda presenta rotura se debe volver a utilizar.

La protección de la prenda se limita a las quemaduras que pueda provocar un Arco Eléctrico y Fuegos Repentinos, pero la prenda en sí misma, no protege al usuario del choque eléctrico ya que no es una prenda Dieléctrica.

## ENVEJECIMIENTO DEL PRODUCTO O PÉRDIDA DE DESEMPEÑO:

Por ser una prenda de protección. Las mismas no pueden repararse. En el caso de identificar un deterioro físico de la misma, se debe descartar y reemplazar por una prenda nueva.

Al ser un producto inherentemente ignífugo, la prenda no sufre un deterioro a lo largo del tiempo y mantiene sus propiedades, a menos que haya un deterioro físico por una rotura, etc.

## PROBLEMAS QUE SE PUEDEN ENCONTRAR:

- Si la prenda presenta roturas o deterioro físico, se debe descartar y reemplazar por una nueva.
- Si alguna costura se encuentra descosidas, no se deben realizar reparaciones, se debe descartar y reemplazar por una nueva.

## INSTRUCCIONES DE LAVADO

- Lavado con agua fría o menor a 30°
- No utilizar cloro
- No utilizar secadora
- No Planchar



Laboratorio de ensayo acreditado por el OAA con acreditación N° LE 007

**INFORME DE RESULTADOS**

O.T. N°: 21-44700-U  
 Fecha: 16/04/2019  
 Página 1 de 6  
 Anexos: ---

**PROPAGACIÓN LIMITADA A LA LLAMA**

Probeta N°	Alcanta borde		Forma agujeros		Post-Incandescencia		Desprendimiento de Restos				Tiempo [ s ]	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Fundidos	Inflamados	Post-Combustión	Post-Incandescencia
1	X		X		X		X		X		0	0
2	X		X		X		X		X		0	0
3	X		X		X		X		X		0	0
4	X		X		X		X		X		0	0
5	X		X		X		X		X		0	0
6	X		X		X		X		X		0	0

Inicio y fin de ensayo: 20/03/2019 METODO DE ENSAYO  
 Norma: IRAM 3878:2000 - Procedimiento A "Ignición Superficial" (IRAM 3471 - Punto B.1  
 Gas utilizado: Propano grado comercial  
 Estado de la probeta: Después de 5 ciclos de lavado y secado según norma IRAM 3878.

Condiciones ambientales: según normas IRAM 7602, WYTO S2, ASTM D 1776 e ISO 139

INTI Textiles

Laboratorio de ensayo acreditado por el OAA con acreditación N° LE 007

**INFORME DE RESULTADOS**

O.T. N°: 21-44700-U  
 Fecha: 16/04/2019  
 Página 3 de 6  
 Anexos: ---

**EVALUACION DE RESULTADOS CONTRA NORMA IRAM 3878:2000 - INDUMENTARIA DE PROTECCION CONTRA EL CALOR Y EL FUEGO [1]**

ITEMS	Parámetro	Análisis comparativo del ítem 6 REQUISITOS DE DESEMPEÑO según IRAM 3878:2000	
		Valor especificado	Observación
6.2.2	Propagación limitada de llama (Código A)	Ninguna probeta debe inflamarse hasta los bordes	Cumple
		Ninguna probeta debe presentar formación de agujeros	Cumple
		Ninguna probeta debe producir residuos fundidos o inflamados	Cumple
		El valor medio de duración de la persistencia de llama debe ser menor o igual a 2 segundos	Cumple
6.3	Calor de convección (Código B)	El valor medio de duración de la incandescencia residual debe ser menor o igual a 2 segundos	Cumple
		Nivel B1: $3 \text{ s} \leq HT_{14} \leq 6 \text{ s}$	Cumple Nivel B1
		Nivel B2: $7 \text{ s} \leq HT_{14} \leq 12 \text{ s}$	
		Nivel B3: $13 \text{ s} \leq HT_{14} \leq 20 \text{ s}$	
		Nivel B4: $21 \text{ s} \leq HT_{14} \leq 30 \text{ s}$	
Nivel B5: $31 \text{ s} \leq HT_{14}$			