

PRODUCTO: FIRETEX® CVCA-250
FAMILIA: 2688
LÍNEA DE DESEMPEÑO: Tela Antiflama



CARACTERÍSTICAS

Siempre en la búsqueda de materiales que aporten a la comodidad sin dejar de lado la seguridad como principio, es que este nuevo integrante de la marca **Firetex** se incorpora para satisfacer la necesidad de un material que combina la resistencia al fuego y un alto nivel de protección frente a un contacto accidental con agentes ácidos, debido a su construcción, composición y terminación de repelencia a los líquidos.

Las prendas confeccionadas con **Firetex @CVCA-250** impiden la acumulación de carga electroestática, evitan la atracción de partícula en suspensión y la emisión de chispas o daños a equipos electrónicos.

FUNCIONALIDADES

- Antiácido
- Retardante a la llama.
- Suavidad
- Antiestático

APLICACIONES

Tela desarrollada para la confección de prendas de seguridad, donde se requiere la protección al fuego y a los ácidos, en un ambiente de trabajo en donde esos dos riesgos están presentes al mismo tiempo.

USOS

Camisas, cotonas, overoles, pantalones, chalecos geólogos, etc.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- **Composición:** 80% Algodón/19% Poliéster/1% Fibra Antiestática + WR
- **Peso:** 250 g/m² ±5%.
- **Ancho:** 150 cm.±5%
- **Resistencia a penetración de Líquidos Nocivos:** Apto para ser utilizado como medio de protección, según variable de resistencia a penetración de líquido nocivo (H₂SO₄). Sus valores de muestra son 98,5% longitudinal y 98,8 transversal, según ensayo UNE 40380.

- **Inflamabilidad:** Resistente a la llama, según ensayo UNE EN ISO 15025-A/15025-B.
- **Resistividad Superficial:** Superior a lo establecido como máximo por norma EN 1149-1 y 1149-5, para tejidos conductores de electricidad.
- **Resistencia eléctrica:** Apto para ser utilizado como medio de protección, según norma EN 1149-5.
- **Factor de Protección Ultravioleta:** Se concluye que el tejido presenta una protección ultravioleta, calificada como excelente. Según ensayo NCh 3273/2012.
- **Valor del pH y Arilaminas Cancerígenas:** Cumple con el valor del pH determinado. También cumple en los límites establecidos para los colorantes azoicos, los cuales no se detectan según norma EN ISO 13688:2013.
- **Estabilidad Dimensional:** Cumple, según norma EN ISO 5077:2008.
- **Resistencia a la tracción y al rasgado:** Cumple, según la norma EN ISO 11612:2015.
- **Prueba de Arco Eléctrico EN IEC 61482-1-1¹:** Presenta una calificación de arco (Arc Rating), ATPV² = 11 Cal/cm². Se clasifica en categoría 2 (según tabla). Norma EN IEC 61482-1-1.

CUIDADO Y MANTENCIÓN

- Lavado en máquina, agua tibia/caliente (máximo 40°C).
- Centrifugado permitido.
- Secar a la sombra o en máquina a baja temperatura.
- Planchado opcional, temperatura en nivel mínimo (110°C).
- No aplicar cloro ni detergente con cloro.
- **Advertencia:** La solidez de color a la luz para los colores negro y naranja, pueden presentar una mayor degradación de color más notoria debido a la exposición solar.

¹ Cuadro de categorización de la Norma EN IEC 61482-1-1:

CAT	CATEGORÍA 1	CATEGORÍA 2	CATEGORÍA 3	CATEGORÍA 4
ATPV cal/cm ²	>4 - <8	>8 - <25	>25 - <40	>40

² ATPV evalúa la capacidad térmica de protección de arco de una determinada pieza de tela, presentando sus resultados en calorías por centímetro cuadrado (cal/cm²). Para estar completamente protegidos de una ráfaga de arco, el trabajador debe usar NFPA aprobado ropa retardante de calor con una calificación ATPV de no menos de cuatro.

Elaborado por: Área Adquisiciones
 Fecha: 06/04/2021

Revisado por: Área Adquisiciones
 Fecha: 06/07/2023

Aprobado por: Gerencia Compras
 Fecha: 06/07/2023