

PRODUCTO: ABLETEX® Pro
FAMILIA: 2530
LÍNEA DE DESEMPEÑO: Tela Workwear



CARACTERÍSTICAS

Este producto cuenta con una importante capacidad de repelencia a los líquidos, pudiendo ser utilizado como elemento de protección ante salpicadura accidental de ácidos, propiedad que se logra gracias a una construcción de gran densidad. Sus características únicas y permanentes, actúan como excelente filtro solar (rayos UVA y UVB), siendo además resistente a la acción de los ácidos. Otra de las ventajas en este producto, es su excelente condición de suavidad y comodidad, tal como si fuera 100% algodón, pero ofreciendo la resistencia que entrega un producto 100% poliéster.

FUNCIONALIDADES

- Peso liviano.
- Respirable.
- Protección UV.
- Repelente al agua.
- Antiácido.
- Suavidad.

APLICACIONES

Ideal para ser utilizado en la confección de prendas de seguridad, propensas a salpicadura de ácido, como forma de proteger al trabajador de los riesgos asociados.

USOS

Parkas, jardineras, buzos, camisas, cotonas, overoles, chalecos, etc.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- **Composición:** 100% Poliéster.
- **Construcción:** Polyspun 40S/2X40S/2+WR.
- **Peso:** 230 gr/m² ±5%.
- **Ancho:** 150 cm. ±5%.
- **Encogimiento:** ±3%
- **Solidez de Colorante al Lavado Acuoso:** Calificado como bueno, con nivel de muestra en degradación de (4-5) y en descarga de (3) en escala de grises, según ensayo AATCC 61/2013.
- **Solidez de Color a la Luz:** Calificada como leve, con nivel de muestra en degradación de (6) en escala de azules y 4 en escala de grises, según ensayo AATCC 16.3/2014.

- **Resistencia a la formación de pilling:** Buen nivel de calificación por cara derecha y por revés. En cara derecha se obtienen los siguientes valores, 5 en 125 ciclos, 5 en 500 ciclos, (4-5) en 1000 ciclos y (4-5) en 2000 ciclos. En revés, se obtiene 5 en 125 ciclos, 5 en 500 ciclos, (4-5) en 1000 ciclos y (4-5) en 2000 ciclos, según ensayo UNE EN ISO 12945-2/2001.
- **Prueba Resistencia a los Ácidos:** Resistente a la penetración de líquidos nocivos, en variable (H₂SO₄ al 98%), con resultado de penetración de 0% en longitudinal y transversal. Repelencia de 97,8.0% en longitudinal y 98,6% en transversal, según ensayo UNE 40380 Nch 3259.
- **Prueba Resistencia a la Acción de los Ácidos:** Tejido apto para ser utilizado como medio de protección, según ensayo ISO 6530/2005.
- **Resistencia a la tracción:** En variable de resistencia a la tracción promedio, el tejido muestra en urdiembre valores de 99 Kgf y de 57,7 Kgf en trama. Según ensayo ASTM D 5034/2017.
- **Resistencia al desgarre:** En variable de resistencia al desgarre promedio, el tejido muestra en urdiembre valores de 4,2 Kgf y de 2,1 Kgf en trama. Según ensayo ASTM D 1424/2013.
- **Factor de Protección Ultravioleta:** Tejido con excelente protección, siendo calificado en 50+, según ensayo NCh 3273-2012 Probetas Ensayadas: 8.
- **Resistencia al deslizamiento de los hilos en las costuras:** De los resultados se concluye que está dentro lo aceptable para el tipo de tejido, según ensayo UNE EN ISO 132936-2.

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.
- Durante proceso de lavado, no mezclar colores claros con oscuros.
- En caso de exposición accidental, retirar rápidamente el vestuario contaminado.
- No vestirse o desvestirse en ambientes potencialmente explosivos.
- Por sus características, se recomienda no utilizar esta tela en lugares de trabajo que excedan el 70% a 50°C de concentración de ácido sulfúrico.

Elaborado por: Área Adquisiciones
Fecha: 16/06/2014

Revisado por: Área Adquisiciones
Fecha: 08/08/2019

Aprobado por: Gerencia Compras
Fecha: 08/08/2019