Global MBX Spa

FICHA TÉCNICA

Pantalón ret. agente químico varón

CARACTERISTICAS

- Pantalón cargo con gran resistencia, trato rudo a los lavados industriales con excelente repelencia ante los líquidos ácidos y con excelente protección filtro solar (UPF).
- Composición: 100% Poliéster.
- Peso: 230 gr/m2 ±5%.
- De corte recto, con bolsillos delanteros sesgados, laterales auxiliares y de ojal en cada trasero. Además, contiene bolsillos de piernas, con tapeta ajustada con cierre de contacto.

TALLA

38 - 62

COLORES

TECNOLOGÍAS

POLYESTER | ANTIÁCIDOS | RESITENTE LÍQUIDOS | TÉRMICO

CENTRO DE SERVICIO AL CLIENTE
(+56) 2 2604 8108
desde celulares (+56) 9 7776 5277

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

ABLETEX

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 (4) 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 (7) en escala de azules y (4-5) 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, 4 en 125 ciclos, (3-4) en 500 ciclos, (3-4) en 1000 ciclos y 3 en 2000 ciclos. En revés, se obtiene 4 en 125 ciclos, (3-4) en 500 ciclos, (3-4) en 1000 ciclos y 3 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 (H_2SO_4 al 70%), con resultado de penetración de 0% en trama y urdiembre y repelencia de 99.3% en urdiembre y 99.1% en trama, según ensayo UNE 40-380-85.
- **Prueba Resistencia a la Acción de los Ácidos**: Tejido apto para ser utilizado como medio de protección, según ensayo ISO 6530/2005.
- **Factor de Protección Ultravioleta**: Tejido con excelente protección, siendo calificado en 50+, según ensayo AS/NZS 4399.

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.

Importadora Fulltex Ltda. Dirección: Dardignac 335, Buenos Aires 313, Recoleta. Teléfono: 02.2713.08.00 /02.2735.07.37
web: www.fulltex.cl

INFORME DE ENSAYOS Nº 0633/2018

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
N° DE INGRESO	0346/2018	**FECHA DE INGRESO**	10/04/2018
CLIENTE	MARBOTEX GROUP		
CONTACTO	Nombre: Sr. Ludving Gómez Dirección: Buenos Aires Nº 261, Recoleta Teléfono: 227329204		
MUESTRA	Prenda: Pantalón Varón. Color: Gris oscuro. Talla: 48. Marca: Marbotex. Composición rotulada: 100% Poliéster Identificación o Código: No contiene.		
PRESUPUESTO Nº	0270/2018	**FECHA ACEPTACIÓN**	09/04/2018
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar el factor de protección ultravioleta solar, y la resistencia a la penetración de líquidos nocivos, expresamente solicitados por el cliente, bajo concentraciones y temperaturas determinadas.		
INICIO ENSAYOS	11/04/2018	**FINALIZACIÓN ENSAYOS**	12/04/2018

2.- ANTECEDENTES

a) Los valores consignados en el presente informe corresponden a los resultados obtenidos en los análisis, expresamente, solicitados por el cliente, sobre la muestra por él aportada al laboratorio sin que representen certificación de lote, ni partida alguna.

b) Cal-Tex no se hace responsable por defectos del tejido, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.

c) Los resultados obtenidos aplican sólo para el color y características de la muestra analizada. A no ser que se especifique lo contrario, la muestra es analizada seca y relajada.

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56) 2 2246 0464 - Fax: (56) 2 2245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

FO-202_Rev.18
Informe Nº 0633/2018
16.04.18

3.- RESULTADOS OBTENIDOS

ENSAYO	VALOR MUESTRA			FECHA	MÉTODO ENSAYO
Resistencia a la penetración de líquidos nocivos	Absorción	Repelencia	Penetración	11/04/18	UNE 40380/1985 NCh 3259/2011
Ácido Sulfúrico, 98%, Tº ambiente					
Longitudinal	0,8%	99,5%	0,0%		
Transversal	0,9%	99,3%	0,0%		
Ácido Sulfúrico, 70%, Tº ambiente					
Longitudinal	0,3%	99,9%	0,0%		
Transversal	0,5%	99,8%	0,0%		
Ácido Clorhídrico, 25%, Tº ambiente					
Longitudinal	0,3%	99,6%	0,0%		
Transversal	0,3%	99,4%	0,0%		
Ácido Nítrico, 70%, Tº ambiente					
Longitudinal	1,9%	98,1%	0,0%		
Transversal	1,5%	98,5%	0,0%		
Factor de Protección Ultravioleta				11/04/18	NCh 3273-2012
T (UVA), media	1,15%				Probetas Ensayadas: 8
T (UVB), media	2,92%				
UPF, media	54,14				
UPF Calificado	55				
Clasificación UPF	50+				
Categorización	Excelente Protección				

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56) 2 2246 0464 - Fax: (56) 2 2245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

4.- COMENTARIOS

A. RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS NOCIVOS

a) Éste método de ensayo (UNE 40380) es aplicable a prendas formadas por tejidos que retardan la penetración de líquidos nocivos:

- En el caso de exposiciones repetidas de pequeñas cantidades de líquidos nocivos, sin presión o de ligeras salpicaduras durante todo el día.
- En el caso de exposición a cantidades de líquidos más importantes (chorros o salpicaduras de líquidos nocivos) para que el usuario disponga del tiempo suficiente para desvestirse antes de resultar afectado seriamente.

No obstante es importante hacer notar que estas prendas no ofrecen el adecuado grado de protección en los siguientes casos:

- Líquidos a presión proyectados por orificios de bombas, válvulas u otros dispositivos similares en los que la presión ejercida por el líquido sobre el tejido sobrepase los 0,14 Kg/cm^2.
- Un gran derramamiento de líquido, cualquiera que sea la presión de origen.
- Un líquido comprimido entre la superficie de la prenda u otra superficie cualquiera. Como ocurre por ejemplo en el caso de apoyarse accidentalmente en una superficie con líquido nocivo.
- Un líquido nocivo sometido a presión en un pliegue o arruga de una prenda protectora. Como ocurre al flexionar un brazo o rodilla estando la prenda empapada de líquido nocivo.
- Líquidos de baja tensión superficial (principalmente disolventes orgánicos).
- Líquidos calientes o altamente tóxicos o corrosivos.

b) La muestra aportada por el cliente **fue analizada como "Categoría III",** según la Norma UNE 40-380-85:

- Categoría I: Prendas que aseguran una protección limitada durante una jornada laboral contra pequeños goteos ocasionales de líquidos nocivos.
- Categoría II: Prendas que aseguran una protección limitada durante una jornada laboral contra ocasionales exposiciones a sucesivas salpicaduras de líquidos nocivos o pequeños goteos.

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56) 2 2246 0464 - Fax: (56) 2 2245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

4.- COMENTARIOS (Continuación)

A. RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS NOCIVOS

- **Categoría III:** Prendas que aseguran una protección limitada en caso de salpicaduras o chorro a baja presión de un líquido nocivo, en condiciones tales que su resistencia a la penetración es suficiente como para permitir quitarse la prenda empapada o tomar otras medidas que eviten serios perjuicios a la persona.

c) El índice de eficiencia (o repelencia) para los tejidos utilizados en la confección de las prendas de Categoría III, debe ser por lo menos igual a 90.

B. FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA SOLAR

RANGO UPF	Categoría de protección UVR	Transmisión UVR efectiva %	Clasificación UPF
15 a 24	Buena Protección	6,7 a 4,2	15, 20
25 a 39	Muy Buena Protección	4,1 a 2,6	25, 30, 35
40 a 50, 50+	Excelente Protección	≤2,5	40, 45, 50,50+

JEFE DE LABORATORIO	SERGIO REYES LISONI
FIRMA	
G. OPERACIONES-INGENIERO TEXTIL	Mª GRACIELA CUMSILLE
FIRMA	

Importante: Los resultados de los ensayos se refieren únicamente la muestra analizada. Este informe de ensayo no puede ser reproducido, total ni parcialmente. Las muestras restantes serán destruidas después de 1 mes, a no ser que se solicite expresamente su devolución al cliente. Sólo el informe de ensayo original, firmado, es legalmente vinculante.

MCS./srl./csd./cim.
Ing. 0346/2018.

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56) 2 2246 0464 - Fax: (56) 2 2245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

ANEXO

INFORME DE ENSAYOS Nº 0633/2018

SET DE MUESTRAS

MUESTRA ORIGINAL