



F1CHF5SWH00

# ProShield® 20 SFR

DuPont™ ProShield® 20 SFR. Mono blanco de protección limitada frente a llama con capucha (índice 1). Costuras externas cosidas de color naranja. Elástico en muñecas, tobillos, cara y cintura.

Nombre	Descripción
Descripción - Código	F1CHF5SWH00
Tela	ProShield® 20 SFR
Diseño	Mono con capucha y elásticos
Costura	Costura externa, naranja
Color	Blanco
Tallas	MD, LG, XL, 2X, 3X
Cantidad por caja	50 unidades por caja, embalaje individual

## CARACTERÍSTICAS Y DETALLES DEL PRODUCTO

DuPont™ ProShield® 20 SFR. Mono de protección con capucha disponible en blanco. Tallas MD a 3X. Capucha y refuerzo de tres piezas para un ajuste óptimo. Elástico en cara, muñecas, cintura y tobillos. Ajuste que proporciona libertad de movimientos al llevar este mono por encima de prendas de protección térmica de índice 1 o 2.

Las prendas ProShield® 20 SFR están hechas con un tejido no tejido de polipropileno SMS no halogenado y retardante a la llama que proporciona una protección limitada frente a la llama (índice 1) así como una protección contra partículas y salpicaduras líquidas de base acuosa. Siempre se deben llevar por encima de una prenda de protección térmica como Nomex® .

Las prendas ProShield® 20 SFR se utilizan en una amplia gama de aplicaciones tal y como industrias petroquímicas y ferroviarias, en el sector de la soldadura, gas, aplicaciones metálicas y ciertas zonas EX (vea instrucciones de uso).

- Certificación según Reglamento (UE) 2016/425
- Ropa de protección química, categoría III, tipo 5 y 6
- EN 14116 índice 1 (propagación limitada de la llama), EN 1073-2 (protección contra la contaminación radioactiva)
- Tratamiento antiestático (EN 1149-5) - en ambas caras
- Costuras externas cosidas en color naranja para identificación visual y diferenciación
- Solapa de cremallera para mayor protección

## EQUIPO ADICIONAL NECESARIO

- Las prendas de protección Temprow® llevan un tratamiento retardante a la llama, no son inherentemente resistentes a la llama y deben llevarse por encima de prendas térmicas resistentes al fuego. Las prendas Temprow® no proporcionan por sí solas protección térmica o frente al fuego.
- Por favor lea y siga las instrucciones del usuario de los productos Tychem®.
- Utilice otros EPIs apropiados tal y como protección respiratoria, ocular, de cabeza, de manos y de pies según la evaluación de riesgos.

## TALLAS

Talla del producto	Número de artículo	Agregar información
MD	D14591556	
LG	D14591547	
XL	D14591537	
2X	D14591523	
3X	D14591515	

## Propiedades físicas



Información referente a las propiedades mecánicas de los tejidos utilizados en las prendas de protección química de DuPont, listada para las prendas seleccionadas según los métodos de prueba y las normas europeas vigentes (si se aplican). Tales propiedades, incluidas la resistencia a la abrasión y el agrietado por flexión, la resistencia a la tracción y a la punción pueden ayudar a evaluar las prestaciones de protección.

Propiedad	Método de ensayo	Resultado típico	EN
Basis Weight	DIN EN ISO 536	60 g/m <sup>2</sup>	N/A
Color	N/A (598)	Blanco	N/A
Exposición a temperaturas elevadas	N/A (598)	Punto de fusión ~135 °C	N/A
Propagación limitada de la llama <sup>7</sup>	EN ISO 15025:2003 Prueba A	Cumple	Índice 1 <sub>4</sub>
Resistencia a la abrasión <sup>7</sup>	EN 530 Método 2	>100 ciclos	2/6 <sup>1</sup>
Resistencia a la punción	EN 863	>5 N	1/6 <sup>1</sup>
Resistencia a la tracción (MD)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1/6 <sup>1</sup>
Resistencia a la tracción (XD)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1/6 <sup>1</sup>
Resistencia al agrietado por flexión <sup>7</sup>	EN ISO 7854 Método B	>100000 ciclos	6/6 <sup>1</sup>
Resistencia al agrietado por flexión a -30 °C	EN ISO 7854 Método B	>4000 ciclos	N/A
Resistencia al rasgado trapezoidal (MD)	EN ISO 9073-4	>20 N	2/6 <sup>1</sup>
Resistencia al rasgado trapezoidal (XD)	EN ISO 9073-4	>20 N	2/6 <sup>1</sup>
Resistividad superficial a RH 25%, exterior <sup>7</sup>	EN 1149-1	< 2,5 • 10 <sup>9</sup> Ohm	N/A
Resistividad superficial a RH 25%, interior <sup>7</sup>	EN 1149-1	< 2,5 • 10 <sup>9</sup> Ohm	N/A

1 Según la norma EN 14325 2 Según la norma EN 14126 3 Según la norma EN 1073-2 4 Según la norma EN 14116  
12 Según la norma EN 11612 5 Parte frontal en Tyvek ® parte posterior 6 Método de prueba según la norma ASTM  
D-572 7 Compruebe las instrucciones de uso para más información, limitaciones y precauciones de uso > Mayor que  
< Menor que N/A No aplicable STD DEV Desviación estándar

## PRESTACIONES DE LA PRENDA



Información relativa a las prestaciones de protección de una prenda según las normas europeas (cuando se aplican). Incluye características importantes tal y como protección frente a contaminación radioactiva, resistencia de las costuras y tiempo de conservación. La fuga hacia el interior y la resistencia a la penetración de líquidos, según la Clasificación del Tipo relevante, están también detalladas.

Propiedad	Método de ensayo	Resultado típico	EN
Factor de protección <sup>7</sup>	EN 1073-2	>5	1/3 3
Resistencia de la costura	EN ISO 13935-2	>75 N	3/6 1
Tiempo de almacenamiento <sup>7</sup>	N/A (598)	18 meses <sup>6</sup>	N/A
Tipo 5: Fuga hacia el interior de partículas sólidas en suspensión	EN ISO 13982-2	Cumple	N/A
Tipo 6: Resistencia a penetración de líquidos (ensayo de spray de bajo nivel)	EN ISO 17491-4, Método A	Cumple	N/A
tipo 5: Fuga al interior <sup>11</sup>	EN ISO 13982-2	8 %	N/A

1 Según la norma EN 14325 3 Según la norma EN 1073-2 12 Según la norma EN 11612 13 Según la norma EN 11611 5 Parte frontal en Tyvek ® parte posterior 6 Método de prueba según la norma ASTM D-572 7 Compruebe las instrucciones de uso para más información, limitaciones y precauciones de uso 11 Basado en una media de 10 trajes, 3 actividades, 3 pruebas > Mayor que < Menor que N/A No aplicable \* Basado en el valor individual más bajo



## CONFORT



El confort de una prenda de protección durante su uso depende sobre todo del peso de la misma, de la permeabilidad al vapor de agua y al aire (respirabilidad) y de sus propiedades aislantes. Los datos correspondientes a estas propiedades se obtienen a través de métodos de prueba y se pueden comparar por prenda.

Propiedad	Método de ensayo	Resultado típico	EN
Permeabilidad al aire (prueba de Gurley)	ISO 5636-5	0 s	N/A
Permeabilidad al aire (prueba de Gurley)	ISO 5636-5	Si	N/A
Resistencia al vapor de agua, Ret	EN 31092/ISO 11092	2.2 m <sup>2</sup> *Pa/W	N/A
Resistencia térmica, Rct	EN 31092/ISO 11092	34.3*10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> *K/W	N/A
Resistencia térmica, valor clo	EN 31092/ISO 11092	0.211 clo	N/A

2 Según la norma EN 14126 5 Parte frontal en Tyvek ® parte posterior > Mayor que < Menor que N/A No aplicable

## PENETRACIÓN Y REPELENCIA



Se utiliza un método de prueba específico - según EN ISO 6530 - para medir los índices de penetración, absorción y repelencia de los tejidos de prendas de protección expuestos a productos químicos líquidos. Los resultados indican la resistencia a la penetración y la repelencia de los tejidos de DuPont frente a una concentración de 30% de ácido sulfúrico y 10% de hidróxido sódico.

Propiedad	Método de ensayo	Resultado típico	EN
Repelencia frente a líquidos (Acido sulfúrico 30%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
Repelencia frente a líquidos (Hidróxido Sódico 10%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
Resistencia a la penetración de líquidos (Acido Sulfúrico 30%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>
Resistencia a la penetración de líquidos (Hidróxido Sódico 10%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Según la norma EN 14325 > Mayor que < Menor que

## Advertencia

- El modelo ProShield® FR CHF5 está hecho con un tejido que ofrece una protección limitada frente a la llama. Los tejidos de índice 1 se funden y se forman agujeros. El material no ofrece barrera térmica. El modelo ProShield® FR CHF5 debe llevarse siempre por encima de prendas de protección térmica de índice 2 o 3. El modelo ProShield® FR CHF5 no debe estar nunca en contacto directo con la piel.
- Las propiedades antiestáticas pueden disminuir con el tiempo. El usuario debe asegurarse de que las prestaciones de disipación son suficientes para la aplicación en la que se utilizará la prenda.
- Sin protección contra las radiaciones.
- La información suministrada aquí corresponde a nuestro conocimiento sobre este tema y a esta fecha. Esta información podría verse sujeta a revisión según se disponga de nuevo conocimiento y experiencia. Los datos que se suministran se encuentran en la gama normal de propiedades de los productos y se refieren sólo al material específico que se designa; estos datos pueden no ser válidos para ese material si se utiliza en combinación con otros materiales o aditivos o en cualquier proceso, a menos que se indique expresamente de otro modo. Los datos que se suministran no deben ser utilizados para establecer límites de especificaciones o utilizados por separado como base de diseño; no están destinados a sustituir ningún ensayo que usted necesite llevar a cabo para determinar por sí mismo la idoneidad de un material específico para sus necesidades particulares. Ya que DuPont no puede prever todas las variaciones en las condiciones de uso final real, DuPont no ofrece garantías ni asume responsabilidad con respecto a cualquier uso que se dé a esta información. Nada de esta publicación puede considerarse una licencia para operar bajo ella o una recomendación para infringir ningún derecho de patente.