



DuPont® Protera™




HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DuPont® Protera™ es una de las tecnologías para atender los riesgos de la Categoría 2 de la NFPA 70E más ligeras que existen en el mercado actual, y puede soportar más lavadas que las mezclas de algodón con nylon FR de peso similar. Aunque usted no sólo estará más seguro, sino que también se sentirá mejor al usarla. De hecho, en un estudio independiente sobre comodidad, los usuarios calificaron a DuPont® Protera™ como el ganador absoluto en comodidad total en comparación con las prendas de mezcla de algodón con nylon FR de peso similar.



The miracles of science™

Propiedades Físicas Típicas

Peso ($\pm 5\%$), (oz/sq yd) (g/sq meter)	6.5 220	8.0 270	
Trama	2 x 1 Sarga	2 x 1 Sarga	
Colores Estándar	 Kaki	 Azul Medio	 Azul Marino
Confección (bordes/pulgada x tramas/pulgada)	77 X 47	77 X 70	
Prueba de Flama Vertical ASTM D6413			
Longitud de Quemadura (pulgadas A x P)	3.6 x 3.3	3.5 x 3.2	
Después de Flama (segundos A x P)	0 x 0	0 x 0	
Prueba de Protección Térmica (cal/cm²)	12	13	
Exposición a Fuego Repentino (Prueba de Maniquí) ASTM F1930 (% de quemadura en cuerpo [2.0 cal/cm ² seg.] en 3 segundos)	37	41	
Desempeño Térmico por Arco ATPV (cal/cm²) ASTM F1959	8.5	12.3	
Fuerza de Tensión (lbf A x P) ASTM D5034	175 x 115	170 x 165	
Fuerza de Desgarre por Atrapamiento (lbf A x P) NFPA 1971	25 x 15	20 x 15	
Estabilidad Dimensional (% en 25 veces) 140°F, AATCC	5 x 1	0 x 3	
Permeabilidad del Aire (pie³/pie²/min.) ASTM D737	68	16	
Estabilidad de Color por Lavado (clasificación*) AATCC 61 11A	4	3	
Prueba de Mecha (pulgadas en 15 min. A x P)	≥ 5	≥ 5	
Resistencia a la Formación de Pelusa (clasif.*) ASTM D3512, 60 min.	3	4	
Resistencia al Calor (500°F, 5 min.) NFPA 2112	sin quemadura, derretimiento, separación o ignición		
Resistencia al Encogimiento Térmico (% [500°F, 5 min.]	3.5 x 2	3 x 2	



*Clasificaciones: 5 = Mejor, 3 = Aceptable, 1 = Deficiente

Los tejidos Protera™ cumplen con los requisitos de ASTM - F1506
33% de NOMEX® y KEVLAR®; 65% de Modacrílico; 2% Antiestático

Instrucciones para el Usuario

PRECAUCIÓN: LEA ANTES DE USAR

1. Los Contaminantes Inflamables reducirán la protección térmica de cualquier prenda resistente al fuego. Para obtener la máxima protección:

- Lave su prenda nueva antes de usarla y después de cada uso posterior para remover perfectamente cualquier contaminante inflamable.

- Se recomienda usar ropa interior con todas las prendas resistentes al fuego.

- Es responsabilidad del usuario de la prenda examinar su condición antes y después de cada uso para asegurarse de que es adecuado usarla.

2. Las prendas antiestáticas DuPont® Protera™ se deben usar junto con los procedimientos adecuados para poner a tierra con el fin de obtener la máxima protección contra la amenaza de chispa. No se quite las prendas dentro de un ambiente peligroso.

CUIDADO DE LAS PRENDAS

- Para obtener el ajuste correcto, pruébese la prenda antes de lavarla o usarla.
- Lave las prendas nuevas antes y después de cada uso.
- Lave las prendas DuPont® Protera™ separadas de otras prendas.
- Lave los colores claros y los oscuros por separado.
 - Lave en lavadora con agua caliente (máx. 140°F/60°C) con detergente de uso rudo
 - Seque en secadora a temperatura baja (máx. 160°F/71°C)
 - No use blanqueador de cloro
 - No seque en tendedero ni almacene a la luz del sol

Para mayor información favor de contactar a
DuPont Telesolutions:

México: 01800-849-7514 / +5255 5722-1150

Argentina: 0800-33-38766 / +5411 4021-4736

Chile: +5411 4021-4736

Venezuela: +5411 4021-4736

Colombia: +5411 4021-4736

Esta información se basa en los datos técnicos que DuPont considera que son confiables. Está sujeta a revisión conforme se obtengan conocimientos y experiencia adicionales. DuPont no otorga ninguna garantía de los resultados y no asume ninguna obligación ni responsabilidad en relación con esta información.

Es responsabilidad del usuario determinar el nivel de toxicidad y el equipo de protección personal adecuado necesario. La información que se presenta en este documento refleja el desempeño de los tejidos, no de las prendas completas, bajo condiciones controladas.

La intención es que dicha información la usen personas que tienen la preparación técnica para realizar evaluaciones bajo sus condiciones de uso final específico, bajo su propio criterio y riesgo.

Cualquier persona que intente usar esta información primero deberá verificar que la prenda seleccionada sea la adecuada para el uso que se pretende.

En muchos casos, las costuras y los cierres tienen tiempos de ruptura más cortos y tasas de permeabilidad más altas que el tejido.

Por favor contacte al fabricante de la prenda para obtener datos específicos. Si el tejido se rasga, desgasta o perfora, el usuario final deberá discontinuar el uso de la prenda para evitar la exposición potencial a los productos químicos. DADO QUE LAS CONDICIONES DE USO ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL, NO OTORGAMOS NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO DE MANERA ENUNCIATIVA MAS NO LIMITATIVA NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA UN USO EN PARTICULAR Y NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD EN ABSOLUTO EN RELACIÓN CON CUALQUIER USO DE ESTA INFORMACIÓN.

La presente información no tiene por objeto ser una licencia para operar bajo la misma ni una recomendación para infringir cualquier patente, marca comercial o información técnica de DuPont o de otras compañías que abarquen cualquier material o su uso.

Derechos reservados © 2006 DuPont. Todos los Derechos Reservados. El Logotipo Ovalado de DuPont, DuPont(TM), The miracles of science™, NOMEX®, KEVLAR®, y Protera® son marcas comerciales registradas o marcas registradas de E. I. du Pont de Nemours and Company o sus filiales. K16450 (11/06)

DuPont Protección Personal



The miracles of science™