



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DuPont™ Tyvek® 500, modelo CHF5. Overol con capucha. Diseño ergonómico protector. Costuras externas cosidas. Elástico en muñecas, tobillos y cara. Cintura elástica (pegada). Blanco.

DETALLES

Descripción - Código	TYVCHF5SWHxx0025yy (xx=size;yy=option code)
Tela	Tyvek® 500
Diseño	Overol con capucha
Costura	Costura cosida
Color	Blanco
Cantidad por caja	25 unidades en la caja, embalaje individual

CARACTERÍSTICAS

- Costuras externas cosidas para reducir la intrusión de partículas para el interior de la prenda;
- Cremallera cubierta por una solapa para mayor protección;
- Elástico en la muñeca, tobillos y cintura;
- Capucha con tres piezas para mejorar los movimientos de la cabeza;

CÓDIGOS Y TALLAS

NÚMERO DE ARTÍCULO	TALLA DEL PRODUCTO
D14788225	SM
D14788235	MD
D14788244	LG
D14788256	XL
D14788260	2X
D14788272	3X

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO
Gramaje	DIN EN ISO 536	41.5 g/m ²
Resistencia al estallido - Mullen	ASTM D774	50 psi
Exposición a temperaturas elevadas	N/A	Punto de fusión ~135 °C
Resistencia a la abrasión	EN 530 Método 2	>100 ciclos
Resistencia a la penetración del agua	DIN EN 20811	>10 kPa
Resistencia a la punción	EN 863	>5 N
Resistividad de superficie (25°C/ 55& RH)	ASTM D257	< 6.3 x 10 ⁹ ohms/square
Resistencia a la tracción (MD)	EN ISO 13934-1	>30 N
Resistencia a la tracción (XD)	EN ISO 13934-1	>30 N
Resistencia al rasgado trapezoidal (MD)	EN ISO 9073-4	>10 N

FICHA TÉCNICA

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO
Resistencia al rasgado trapezoidal (XD)	EN ISO 9073-4	>10 N
Espesor	ASTM D1777	5.9 mils
Espesor	DIN EN ISO 534	140 µm
Colour	N/A	Blanco
Resistividad superficial a RH 25%, interior ⁷	EN 1149-1	< 2,5 · 10 ⁹ Ohm
Peso Base	ASTM D3776	1.2 oz/yd ²
Exposición a temperaturas bajas	N/A	Permanece flexible hasta -73 °C
Resistencia a roturas al doblarse a -30 °C	EN ISO 7854 Método B	>4000 ciclos
Resistencia de la costura	ASTM D1683	>19 lb _f
Resistencia al rompimiento - Grab (MD)	ASTM D5034	18 lb _f /in
Resistencia al rompimiento - Grab (CD)	ASTM D5034	22 lb _f /in
Cabeza hidrostática	AATCC 127	45 inches H ₂ O
Flamabilidad de prendas de vestir	16 CFR 1610	Clase 1
Resistencia a roturas al doblarse	EN ISO 7854 Método B	>100000 ciclos

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 |

DATOS DE RESISTENCIA QUÍMICA PARA DUPONT™ DUPONT™ TYVEK® 500

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Acetato sódico (sat)	127-09-3	Líquido	>480
Acido acético (30%)	64-19-7	Líquido	imm
Acido clorhídrico (16%)	7647-01-0	Líquido	imm
Acido clorhídrico (32%)	7647-01-0	Líquido	imm
Acido fosfórico (50%)	7664-38-2	Líquido	>480
Acido fórmico (30%)	64-18-6	Líquido	imm
Acido nítrico (10%)	7697-37-2	Líquido	>120
Acido nítrico (30%)	7697-37-2	Líquido	imm
Acido sulfúrico (18%)	7664-93-9	Líquido	>240
Acido sulfúrico (30%)	7664-93-9	Líquido	>240
Acido sulfúrico (50%)	7664-93-9	Líquido	>30
Amoníaco cáustico (16%)	1336-21-6	Líquido	imm
Amoníaco cáustico (28% - 30%)	1336-21-6	Líquido	imm
Carboplatin (10 mg/ml)	41575-94-4	Líquido	>240
Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Etanol)	154-93-8	Líquido	imm
Cisplatin (1 mg/ml)	15663-27-1	Líquido	>240
Cromato de potasio (sat)	7789-00-6	Líquido	>480
Cyclo phosphamide (20 mg/ml)	50-18-0	Líquido	>240

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Dimetil sulfato	77-78-1	Líquido	imm
Dimetil éster de ácido sulfúrico	77-78-1	Líquido	imm
Doxorubicin HCl (2 mg/ml)	25136-40-9	Líquido	>240
Etano 1,2-diol	107-21-1	Líquido	imm
Etilen glicol	107-21-1	Líquido	imm
Etoposide (Toposar®, Teva) (20 mg/ml, 33.2 % (v/v) Etanol)	33419-42-0	Líquido	>240
Fluorouracil, 5- (50 mg/ml)	51-21-8	Líquido	imm
Ganciclovir (3 mg/ml)	82410-32-0	Líquido	>240
Gemcitabine (38 mg/ml)	95058-81-4	Líquido	>60
Glicerina	56-81-5	Líquido	>480
Glutaraldehído	56-81-5	Líquido	>480
Hidróxido potásico (40%)	1310-58-3	Líquido	imm
Hidróxido sódico (10%)	1310-73-2	Líquido	>480
Hidróxido sódico (40%)	1310-73-2	Líquido	>30
Hidróxido sódico (50%)	1310-73-2	Líquido	>30
Hidróxido sódico (>95%, sólido)	1310-73-2	Sólido	>480
Hipoclorito sódico (10-15 % active chlorine)	7681-52-9	Líquido	>240
Hipoclorito sódico (5.25-6%)	7681-52-9	Líquido	>480
Idrossido di amonio (16%)	1336-21-6	Líquido	imm
Idrossido di amonio (28% - 30%)	1336-21-6	Líquido	imm
Ifosfamide (50 mg/ml)	3778-73-2	Líquido	imm
Irinotecan (20 mg/ml)	100286-90-6	Líquido	>240
Methotrexate (25 mg/ml, 0.1 N NaOH)	59-05-2	Líquido	>240
Mitomycin (0.5 mg/ml)	50-07-7	Líquido	>240
Nicotina (9 mg/ml)	54-11-5	Líquido	>480
Oxaliplatin (5 mg/ml)	63121-00-6	Líquido	imm
Paclitaxel (Hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Etanol)	33069-62-4	Líquido	>240
Peróxido de hidrógeno (10%)	7722-84-1	Líquido	>10
Peróxido de hidrógeno (30%)	7722-84-1	Líquido	imm
Propano -1,2,3-triol	56-81-5	Líquido	>480
Soda cáustica (10%)	1310-73-2	Líquido	>480

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Soda cáustica (40%)	1310-73-2	Líquido	>30
Soda cáustica (50%)	1310-73-2	Líquido	>30
Soda cáustica (>95%, sólido)	1310-73-2	Sólido	>480
Sodium chloride (9 g/l)	7647-14-5	Líquido	>240
Thiotepa (10 mg/ml)	52-24-4	Líquido	imm
Vincristine sulfate (1 mg /ml)	2068-78-2	Líquido	>240
Vinorelbine (0.1 mg/ml)	71486-22-1	Líquido	>240

Nota importante

Los datos de permeación publicados han sido generados por laboratorios de pruebas acreditados independientes para DuPont, conforme al método de ensayo correspondiente en cada momento (EN ISO 6529 (método A y B), ASTM F739, ASTM F1383, ASTM D6978, EN369, EN 374-3)

Por lo general, los datos corresponden al valor medio de tres muestras de tejido sometidas a ensayo.

Todas las sustancias químicas se han probado en un ensayo con una concentración superior al 95 (p/p) %, a menos que se indique lo contrario.

Los ensayos se realizaron a entre 20 °C y 27 °C y a presión ambiente a menos que se indique de otro modo.

Una temperatura distinta podría influir de forma importante en el tiempo de ruptura.

Por lo general, la permeación aumenta con la temperatura.

Los datos de permeación acumulados son medidos o se han calculado sobre la base de Índice mínimo de permeación detectable .

Se han realizado pruebas de fármacos citostáticos a una temperatura de 27 °C conforme a ASTM D6978 o ISO 6529 con el requisito adicional de notificar un tiempo de rotura normalizado a 0,01 g/cm²/min.

Se han probado agentes de guerra química (lewisita, sarín, somán, gas mostaza de azufre, tabun y agente nervioso VX) conforme a MIL-STD-282 a 22 °C o conforme a FINABEL 0.7 a 37 °C.

Los datos de permeación sobre Tyvek® son aplicables a Tyvek® 500 y Tyvek® 600 blanco solamente y no a otros estilos ni colores de Tyvek®.

Normalmente, los datos de permeación se miden para sustancias químicas solas. A menudo, las características de permeación de mezclas difieren de forma notable del comportamiento de las sustancias químicas por sí solas.

Los datos de permeación de guantes publicados se han generado conforme a ASTM F739 y ASTM F1383.

Los datos de degradación de guantes publicados se han generado sobre la base de un método gravimétrico.

Este ensayo de degradación expone una cara del material del guante a la sustancia química de prueba durante cuatro horas. Se mide la variación porcentual de peso después de la exposición en cuatro intervalos de tiempo: 5, 30, 60 y 240 minutos.

Calificación de la degradación:

- E: EXCELLENT (EXCELENTE, 0 - 10 % de variación del peso)
- G: GOOD (BUENA, 11 - 20 % de variación del peso)
- F: FAIR (ACEPTABLE, 21 - 30 % de variación del peso)
- P: POOR (DEFICIENTE, 31 - 50 % de variación del peso)
- NR: NOT RECOMMENDED (NO RECOMENDADO, Más del 50 % de variación del peso)
- NT: NOT TESTED (NO PROBADO)

La degradación es el cambio físico que se produce en un material después de su exposición a sustancias químicas. Los efectos observables típicos pueden ser hinchazón, arrugas, deterioro o exfoliación. También puede disminuir la resistencia.

Utilice los datos de permeación indicados como parte de la evaluación de riesgos para ayudar a seleccionar un tejido, una prenda, un guante o un accesorio de protección adecuado para su aplicación. El tiempo de rotura no coincide con el tiempo de uso seguro. Los tiempos de rotura son indicativos del rendimiento de la barrera, pero los resultados pueden variar entre métodos de ensayo y laboratorios. El tiempo de rotura por sí solo no es suficiente para determinar durante cuánto tiempo se puede llevar una prenda una vez que se contamina. El tiempo de uso seguro puede ser más largo o más corto que el tiempo de rotura, según el comportamiento de permeación de la sustancia, su toxicidad, las condiciones de trabajo y las condiciones de exposición (p. ej., temperatura, presión, concentración, estado físico).

Última actualización de los datos de permeación; 5/5/2020

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.



DuPont™ SafeSPEC™ - ¡Estamos aquí para ayudar!

Nuestra poderosa herramienta online puede ayudar a encontrar prendas y accesorios DuPont adecuados para riesgos químicos, de salas limpias, térmicos y mecánicos.

safespec.dupont.co

DuPont Personal Protection

safespec.dupont.co
dpp.dupont.com

DuPont Personal Protection

@DuPontPPE

¡Síguenos!

CREADO EN: OCTUBRE 9, 2021

© 2021 DuPont. Todos los derechos reservados. DuPont™, el logotipo de DuPont y todos los productos, a menos que se indique lo contrario, denotados con ™, SM o ® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de DuPont de Nemours, Inc. y sus afiliadas.