DUPONT™ TYVEK® 500

FICHA TÉCNICA



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DuPont™ Tyvek® 500, modelo CHF5S. Overol con capucha. Diseño ergonómico protector. Costuras externas cosidas. Elástico en muñecas, tobillos y cara. Cintura elástica (pegada). Blanco.

DETALLES

Descripción - Código	TYVCHF5SWHxx0025AL
Tela	Tyvek®
Diseño	Overol con capucha
Costura	Costura cosida
Color	Blanco
Cantidad por caja	25 unidades en la caja, embalaje individual
Tallas	P, M, G, XG, 2X, 3X

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	CH
D14788235	M
D14788244	G
D14788256	XL
D14788260	2X
D14788272	3X

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO
Resistencia al rompimiento - Grab (MD)	ASTM D5034	18 lbf/in
Resistencia al rompimiento - Grab (CD)	ASTM D5034	22 lbf/in
Gramaje	ASTM D3776	1.2 oz/yd2
Resistencia de la costura	ASTM D1683	> 19 lbf
Resistividad de superficie (25°C / 55% RH)	ASTM D257	< 6.3 x 10^9 ohms/square
Cabeza hidrostática	AATCC 127	45 inches H2O
Espesor	ASTM D1777	5.9 mils
Flamabilidad de prendas de vestir	16 CFR 1610	Class 1
Resistencia al estallido - Mullen	ASTM D774	50 psi

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

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 | <= Menor o igual 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 clorohídrico (16%)	7647-01-0	Líquido	imm
Acido clorohídrico (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
Alcohol glicólico	107-21-1	Líquido	imm
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

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

DUPONT™ TYVEK® 500

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Cromato de potasio (sat)	7789-00-6	Líquido	>480
Cyclo phosphamide (20 mg /ml)	50-18-0	Líquido	>240
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 potasico (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 ammonio (16%)	1336-21-6	Líquido	imm
Idrossido di ammonio (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
Soda cáustica (40%)	1310-73-2	Líquido	>30

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

DUPONT™ TYVEK® 500

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
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

The permeation data published have been generated for DuPont by independent accredited testing laboratories according to the test method applicable at that time (EN ISO 6529 (method A and B), ASTM F739, ASTM F1383, ASTM D6978, EN369, EN 374-3) The data is typically the average of three fabrics samples tested. All chemicals have been tested at an assay of greater than 95 (w/w) % unless otherwise stated. The tests were performed between 20 °C and 27 °C and at environmental pressure unless otherwise stated. A different temperature may have significant influence on the breakthrough time. Permeation typically increases with temperature. Cumulative permeation data have been measured or have been calculated based on minimum detectable permeation rate. Cytostatic drugs testing has been performed at a test temperature of 27°C according to ASTM D6978 or ISO 6529 with the additional requirement of reporting a normalized breakthrough time at 0.01 µg/cm²/min. Chemical warfare agents (Lewisite, Sarin, Soman, Mustard, Tabun and VX Nerve Agent) have been tested according to MIL-STD-282 at 22°C or according to FINABEL 0.7 at 37°C. Permeation data for Tyvek® is applicable to white Tyvek® 500 and Tyvek® 600 only and is not applicable for other Tyvek® styles or colours. Permeation data are usually measured for single chemicals. The permeation characteristics of mixtures can often deviate considerably from the behaviour of the individual chemicals. The permeation data for gloves published have been generated according to ASTM F739 and to ASTM F1383. The degradation data for gloves published have been generated based on a gravimetric method. This degradation testing exposes one side of the glove material to the test chemical for four hours. The percent weight change after exposure is measured at four time intervals: 5, 30, 60 and 240 minutes.

The information provided herein corresponds to our knowledge on the subject at the date of its publication. This information may be subject to revision as new knowledge and experience becomes available. The data provided fall within the normal range of product properties and relate only to the specific material designated; these data may not be valid for such material used in combination with any other materials or additives or in any process, unless expressly indicated otherwise. The data provided should not be used to establish specification limits or used alone as the basis of design; they are not intended to substitute for any testing you may need to conduct to determine for yourself the suitability of a specific material for your particular purposes. Since DuPont cannot anticipate all variations in actual end-use conditions DuPont makes no warranties and assumes no liability in connection with any use of this information. Nothing in this publication is to be considered as a license to operate under or a recommendation to infringe any patent rights..

Degradation Ratings:

- E: EXCELLENT (0-10% Weight Change)
- G: GOOD (11-20% Weight Change)
- F: FAIR (21-30% Weight Change)
- P: POOR (31-50% Weight Change)
- NR: NOT RECOMMENDED (Above 50% Weight Change)
- NT: NOT TESTED

Degradation is the physical change in a material after chemical exposure. Typical observable effects may be swelling, wrinkling, deterioration, or delamination. Strength loss may also occur.

Please use the permeation data provided as a part of the risk assessment to assist with the selection of a protective fabric, garment, glove or accessory suitable for your application. Breakthrough time is not the same as safe wear time. Breakthrough times are indicative of the barrier performance, but results can vary between the test methods and laboratories. Breakthrough time alone is insufficient to determine how long a garment may be worn once the garment has been contaminated. Safe user wear time may be longer orshorter than the breakthrough time depending on the permeation behaviour of the substance, the toxicity of the substance, working conditions and the exposure conditions (e.g. temperature, pressure, concentration, physical state).

Latest Update Permeation Data: 10/24/2022

Advertencia

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.

Advertencia

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

DUPONT™ TYVEK® 500

FICHA TÉCNICA

Esta prenda o tela no es ignífugo y no debe utilizarse cerca de calor, llamas, chispas o entornos de trabajo potencialmente inflamables.

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.

Sin protección contra las radiaciones.

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.



Equipos de Protección Personal SafeSPEC™

DuPont Personal Protection

DuPont Personal Protection

Hablando de Protección

CREADO EN: ENERO 12, 2026

© 2024 DuPont. Todos los derechos reservados. DuPont™, el logotipo de DuPont y todos los productos, a menos que se indique lo contrario, denotados con ™,℠ o ® son marca comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de DuPont de Nemours, Inc. y sus afiliadas.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135