

FICHA TÉCNICA - OVEROL DUPONT™ TYVEK® 500, MODELO TYVCHF5S

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Las prendas de Tyvek® 500 se componen de polietileno de alta densidad que crea un material único, no tejido y disponible sólo de DuPont. Este material ofrece un equilibrio ideal entre protección, durabilidad y comodidad. El Tyvek® es permeable tanto al aire como al vapor de agua, pero repele los líquidos de base acuosa y aerosoles, ofreciendo una barrera excelente frente a partículas y fibras finas (hasta de 1 micra de tamaño).

Tiene la ventaja de durabilidad sobre telas de película microporosa además de que ofrece una mejor barrera, incluso después del desgaste y la abrasión. Las aplicaciones incluyen: manipulación farmacéutica, procesos químicos, industria de petróleo y gas, mantenimiento y operaciones de tipo general, pintura en spray y limpieza, entre muchas otras.

- Ajuste cómodo basado en la amplia entrada para ofrecer nuestro más cómodo diseño que permite un mayor rango de movimiento al estirar y flexionar, proporciona un ajuste más personalizado y ofrece refuerzo en áreas de alta tensión para menor rasgado.
- Cierre más largo para facilitar el ponerse y quitarse el traje.
- Elásticos en la muñeca, tobillo y cintura para un mejor ajuste.
- Capucha de 3 piezas que sigue perfectamente los movimientos de la cabeza y los ajustes de la mascarilla.
- Solapa de protección para la cremallera.
- Aprobado para tipo 5 y 6 de acuerdo con la norma ISO 16602.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tejido: Tyvek®

Diseño: Overol con capucha, solapa frontal. Elásticos en los tobillos, muñeca y cintura.

Costura: Simples

Color: Blanco

Cantidad por caja 25 piezas por caja

CÓDIGOS Y TALLAS

Producto	Dcode DuPont	Talla
TYVCHF5SWHSM0025AL	D14788225	SM
TYVCHF5SWHMD0025AL	D14788235	M
TYVCHF5SWHLG0025AL	D14788244	G
TYVCHF5SWHXL0025AL	D14788256	XG
TYVCHF5SWH2X0025AL	D14788260	2XG
TYVCHF5SWH3X0025AL	D14788272	3XG

TABLA DE MEDIDAS

Talla	Largo manga (cm)	Ancho de pecho (cm)	Entrepierna (cm)	Adecuado para pecho (cm)	Adecuado para altura (m)
SM	90	56	80.5	84 – 92	1.62 – 1.70
MD	92	61	81.5	92 – 100	1.68 – 1.76
LG	95	66	83.5	100 – 108	1.74 – 1.82
XL	98	71	84.5	108 – 116	1.80 – 1.88
2X	101	76	86.5	116 – 124	1.86 – 1.94
3X	104	81	88.5	124 - 132	1.92 – 2.00

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Método de prueba	Resultados
Peso base	DIN EN ISO 536	41.5 g/m ²
Espesor	DIN EN ISO 534	140 µm
Resistencia al rasgado trapezoidal (cruzada)	EN ISO 9073-4	20 N
Resistencia al rasgado trapezoidal (máquina)	EN ISO 9073-4	27 N
Resistencia a la rotura (cruzada)	DIN EN ISO 13934-1	68 N
Resistencia a la rotura (máquina)	DIN EN ISO 13934-1	82 N

DATOS DE RESISTENCIA QUÍMICA

Nombre del producto químico	Número CAS	Fase	Tiempo de ruptura química
Animal Waste (non-hazardous; solid)	unknown	Solid	May be Suitable for Use
Asbestos (all forms)	1332-21-4	Solid	May be Suitable for Use
Beryllium	7440-41-7	Solid	May be Suitable for Use
Biological fluids w/ potentially infectious diseases	unknown	Liquid	May be Suitable for Use
Blood	unknown	Liquid	May be Suitable for Use
Blood w/ potentially infectious diseases	unknown	Liquid	May be Suitable for Use
Bodily fluids	unknown	Liquid	May be Suitable for Use
Bodily fluids w/ potentially infectious diseases	unknown	Liquid	May be Suitable for Use
Crude oil on wildlife	mixture	Liquid	May be Suitable for Use
Dirt (general)	unknown	Solid	May be Suitable for Use
Feces (solid)	unknown	Solid	May be Suitable for Use
Fertilizer (general; solid form)	unknown	Solid	May be Suitable for Use
Fiberglass	unknown	Solid	May be Suitable for Use
Fungicide (general; solid form)	unknown	Solid	May be Suitable for Use
Grease (general)	unknown	Liquid	May be Suitable for Use
Hazardous Particles (larger than 1 micron in size)	unknown	Solid	May be Suitable for Use
Herbicide (general; solid form)	unknown	Solid	May be Suitable for Use
Insecticide (general; solid form)	unknown	Solid	May be Suitable for Use
Lead	7439-92-1	Solid	May be Suitable for Use
Lime	mixture	Solid	May be Suitable for Use
Mold spores	unknown	Solid	May be Suitable for Use
Non-Hazardous Particles (larger than 1 micron in size)	unknown	Solid	May be Suitable for Use
Pesticide (general; solid form)	unknown	Solid	May be Suitable for Use
Radioactive particles	unknown	Solid	May be Suitable for Use
Sewage	unknown	Liquid	May be Suitable for Use
Tar balls	unknown	Solid	May be Suitable for Use

Para obtener más información acerca de los productos, acceda al DuPont™ SafeSPEC™: www.safespec.com

ARGENTINA

DuPont™ TeleSolutions: 0800 33 38766
www.dupont.com.ar

BRASIL

DuPont™ TeleSolutions 0800 17 17 15
www.dupont.com.br
www.epi.dupont.com.br

COLOMBIA

DuPont™ TeleSolutions: +57 1 653 8208 (desde Bogotá)/
629 22 02 (oficinas centrales en Bogotá)
www.dupont.com.co

CHILE

DuPont™ TeleSolutions: +56 2 362 2423 (desde
Santiago)/ 362 2200 (oficinas centrales en Santiago)
www2.dupont.com/Chile_Country_Site/es_CL/

MEXICO

DuPont™ TeleSolutions: 5722 1150/ Llamada sin costo:
01 200 849 7514
www.dupont.com.mx



The miracles of science™

ADVERTENCIAS ESPECIALES: El rendimiento de la barrera líquida varía en función de la cantidad de líquido que pueda entrar en la prenda, la duración del líquido en la prenda, la presión aplicada y ciertas propiedades físicas del líquido. Las prendas Tyvek® 400, Tyvek® 400 D, ProShield®, ProShield® 10, ProShield® 60, Tyvek® 400 FC y ProShield® 70 no son apropiadas si durante el uso se mojan (el líquido gotea o está en funcionamiento, o húmedo al tacto) o si se observan manchas en la piel o en las prendas que se usan debajo de la prenda de protección. Tyvek® 500 y Tyvek® 600 ofrecen una barrera de líquidos mejorada, pero pueden no ser apropiadas si se observan manchas en la piel o en las prendas que se usan debajo de la prenda de protección. En aplicaciones donde se necesita una barrera de líquidos más alta, considere las prendas Tychem® 2000 y Tychem® 4000 con costuras selladas. Las telas Tyvek® 600 y Tyvek® 500 tienen diferentes propiedades físicas de la tela y propiedades mejoradas de resistencia química que las prendas Tyvek® 400 estándar. Las prendas fabricadas con las telas Tyvek® 400, Tyvek® 500, Tyvek® 600 y Tyvek® 800J se quemarán y posiblemente se derretirán. Ninguna de estas prendas debe llevarse cerca del calor, llamas, chispas o cualquier otra fuente de ignición posible ni deben usarse en entornos potencialmente explosivos o inflamables. Si estas prendas se queman o se derriten mientras se usan, puede aumentar la gravedad de las quemaduras incluso cuando se usan sobre prendas que son resistentes a las llamas, incluidas, entre otras, las prendas Nomex® IIIA o Nomex® Comfort.

NOTA IMPORTANTE: Los datos de permeabilidad del tejido fueron generados para DuPont por laboratorios de pruebas independientes que utilizan los métodos de prueba ASTM F739, EN369, EN 374-3, EN ISO 6529 (método A y B) o ASTM D6978. El tiempo de penetración normalizado (el tiempo en que la tasa de permeación es igual a 0.1 µg / cm² / min) se informa en minutos. Todos los productos químicos líquidos han sido probados entre aproximadamente 20 ° C y 27 ° C a menos que se indique lo contrario. Una temperatura diferente puede tener una influencia significativa en el tiempo de penetración; las tasas de permeación generalmente aumentan con la temperatura. Todos los productos químicos han sido probados a una concentración superior al 95% a menos que se indique lo contrario. A menos que se indique lo contrario, la penetración se midió para productos químicos individuales. Las características de permeación de las mezclas pueden desviarse considerablemente del comportamiento de penetración de los productos químicos individuales. Los agentes de guerra química (Lewisita, Sarin, Soman, Mostaza de azufre, Tabun y agente de nervio VX) se han probado a 22 ° C y 50% de humedad relativa según el estándar militar MIL-STD-282. Use los datos de permeación facilitados como parte de la evaluación de riesgos para guiarse en la selección del tejido, prenda o accesorio de protección idóneo para su aplicación. El tiempo de permeación no es el mismo que el tiempo de uso seguro. Los tiempos de permeación son indicativos de las prestaciones de barrera, pero los resultados pueden variar entre los métodos de prueba y los laboratorios. El tiempo de permeación por sí mismo es insuficiente para determinar cuánto tiempo puede llevarse una prenda una vez que se ha contaminado. El tiempo de uso seguro puede ser mayor o menor que el tiempo de permeación, dependiendo del comportamiento de permeación de la sustancia, la toxicidad y las condiciones de exposición y de trabajo (temperatura, presión, concentración, estado físico).

>	Más grande que.
"imm."	Inmediato; tiempo de penetración normalizado de 10 minutos o menos.
Celdas en blanco	La tela no ha sido probada. La tela puede o no ofrecer una barrera.
*	Tiempo real de avance; el tiempo de penetración normalizado no está disponible.
**	Sólido probado, permeabilidad en fase de vapor medida.
***	Bajo las condiciones de la prueba, un tiempo real de avance de <60 minutos.
"May be Suitable for Use"	Las pruebas de permeación no se realizaron.

PRECAUCIÓN: Esta información se basa en datos técnicos que DuPont considera confiables. Está sujeto a revisión a medida que se adquieren conocimientos y experiencias adicionales. DuPont no garantiza los resultados ni asume ninguna obligación en relación con esta información. Es

responsabilidad del usuario determinar el nivel de toxicidad y el equipo de protección personal adecuado que se necesita. La información aquí presentada refleja el rendimiento de laboratorio de telas, no de prendas completas, bajo condiciones controladas. Está destinado para el uso de la información por personas que tienen habilidades técnicas para la evaluación bajo las condiciones específicas de uso final, a su propia discreción y riesgo. Cualquier persona que pretenda utilizar esta información debe verificar primero que la prenda seleccionada sea adecuada para el uso previsto. En muchos casos, las costuras y los cierres pueden proporcionar menos barrera que la tela. Si la tela se rompe, se raspa o perfora, o si las costuras o cierres fallan, o si los guantes, viseras, etc. están dañados, el usuario final debe dejar de usar la prenda para evitar una posible exposición y para no comprometer la protección de la barrera. Por favor, póngase en contacto con DuPont para obtener datos específicos. YA QUE LAS CONDICIONES DE USO FUERAN FUERA DE NUESTRO CONTROL, NO OFRECEMOS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR Y NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN CON ALGUNA DE ESTA INFORMACIÓN. Esta información no pretende ser una licencia para operar o una recomendación para infringir ninguna patente, marca comercial o información técnica de DuPont u otros que cubra cualquier material o su uso. Los datos presentados no comprenden una especificación de producto. Advertencia: Cualquier persona que comience a mostrar una respuesta alérgica durante el uso de los productos de DuPont debe dejar de usar estos productos inmediatamente. El incidente también se debe informar a DuPont.