



TYCHF5SGR00

# Tyvek® 500 Xpert

DuPont™ Tyvek® 500 Xpert verde. Mono con capucha. Diseño ergonómico protector. Costuras externas cosidas. Elástico en muñecas, tobillos y cara. Cintura elástica (pegada). Cremallera de Tyvek® y solapa. Verde

Nombre	Descripción
Descripción - Código	TYCHF5SGR00
Tela	TYVEK®
Diseño	Mono con capucha y elásticos
Costura	Costura externa
Color	Verde
Otros colores	Azul,Blanco
Tallas	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X
Cantidad por caja	100 unidades por caja, embalaje individual

## CARACTERÍSTICAS Y DETALLES DEL PRODUCTO

DuPont™ Tyvek® 500 Xpert verde. Mono con capucha disponible en verde. Tallas SM a 3X (también disponibles en blanco y azul). Resistente pero ligero (<180g por prenda). La forma de la capucha de 3 piezas sigue perfectamente los movimientos de la cabeza y los ajustes de la mascarilla. Cara, muñecas y tobillos con elástico así como elástico de cintura pegado. Entrepierna amplia para mayor libertad de movimientos. Gran tirador de cremallera, fácil de agarrar.

Las prendas Tyvek® se componen de un polietileno de alta densidad "flash spun" ofreciendo un equilibrio ideal entre protección, durabilidad y confort. Tyvek® es permeable tanto a aire como al vapor de agua, pero repele los líquidos de base acuosa y aerosoles. Ofrece una barrera excelente frente a partículas y fibras finas (hasta de 1 micra ). Deshilachado ultra bajo y tratamiento antiestático. No lleva silicona.

Aplicaciones para Tyvek® Las prendas 500 Xpert incluyen manipulado farmacéutico, procesado químico, industria de petróleo y gas, mantenimiento y operaciones de tipo general, pintura en spray y limpieza, entre muchas otras.

- Certificación según Reglamento (UE) 2016/425
- Ropa de protección química, categoría III, tipo 5-B y 6-B
- EN 14126 (barrera contra agentes infecciosos), EN 1073-2 (protección contra contaminación radioactiva)
- Costuras externas cosidas
- Muy poca fuga hacia el interior gracias a un diseño optimizado
- Cremallera de auto-cierre Tyvek® y solapa de cremallera para una mayor protección
- La permeación química de los tejidos Tyvek® de color y Tyvek® 500/600 blanco es distinta
- Gran protección frente a partículas y líquidos
- Comodidad y diseño excepcionales
- Buena transpirabilidad gracias a la permeabilidad al aire y al vapor de agua
- Forma ergonómica general para un ajuste y una protección perfectos en movimiento

## EQUIPO ADICIONAL NECESARIO

- Por favor, lea y siga atentamente las instrucciones de uso.
- 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
SM	D14936647	MTO
MD	D14936650	
LG	D14936664	
XL	D14936675	
2X	D14936681	
3X	D14936699	MTO

## 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
Resistencia a la abrasión <sup>7</sup>	EN 530 Método 2	>100 ciclos	2/6 <sup>1</sup>
Gramaje	DIN EN ISO 536	44 g/m <sup>2</sup>	N/A
Color	N/A.	Verde	N/A
Exposición a temperaturas elevadas	N/A.	Punto de fusión ~135 °C	N/A
Resistencia al agrietado por flexión <sup>7</sup>	EN ISO 7854 Método B	>100000 ciclos	6/6 <sup>1</sup>
Resistencia a la punción	EN 863	>10 N	2/6 <sup>1</sup>
Resistencia a la penetración del agua	AATCC 127	>10 kPa	N/A
Resistencia a la tracción (MD)	DIN EN ISO 13934-1	>60 N	2/6 <sup>1</sup>
Resistencia a la tracción (XD)	DIN EN ISO 13934-1	>60 N	2/6 <sup>1</sup>
Grosor	DIN EN ISO 534	150 µm	N/A
Resistencia al rasgado trapezoidal (MD)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 <sup>1</sup>
Resistencia al rasgado trapezoidal (XD)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 <sup>1</sup>

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

## 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)	TAPPI T460	< 45 s	N/A

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

## BARRERA BIOLÓGICA



Información detallada referente a la protección de las prendas de DuPont (resistencia a la penetración) al exponerse a aerosoles contaminados biológicamente, líquidos y partículas tal y como sangre, fluidos corporales y agentes patógenos presentes en la sangre. Información clasificada según norma europea correspondiente.

Propiedad	Método de ensayo	Resultado típico	EN
Resistencia a la penetración de aerosoles contaminados biológicamente	ISO/DIS 22611	$1 < \log \text{ ratio} < 3$	1/3 <sup>2</sup>
Resistencia a la penetración de sangre y fluidos corporales (se utiliza sangre sintética)	ISO 16603	3,5 kPa	3/6 <sup>2</sup>
Resistencia a la penetración de agentes patógenos de la sangre (se utiliza el antibacterial Phi-X174)	ISO 16604 Procedure C	No clasificado	2/6 <sup>2</sup>
Resistencia a la penetración de líquidos contaminados	EN ISO 22610	$\leq 15 \text{ min}$	1/6 <sup>2</sup>
Resistencia a la penetración de partículas sólidas contaminadas	ISO 22612	$2 < \log \text{ cfu} < 3$	1/3 <sup>2</sup>

<sup>2</sup> Según la norma EN 14126 > Mayor que < Menor que <= Menor o igual que

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

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

## 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	>50	2/3 <sup>3</sup>
Resistencia de la costura	EN ISO 13935-2	>75 N	3/6 <sup>1</sup>
Tiempo de almacenamiento <sup>7</sup> .	N/A.	10 años <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

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 <= Menor o igual que N/A No aplicable \* Basado en el valor individual más bajo

## Advertencia

- Esta prenda o tejido no es ignífugo y no debe utilizarse cerca de calor, llamas, chispas o entornos de trabajo potencialmente inflamables.
- MTO: Hecho por encargo. Aplicación de los términos y condiciones.
- 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.