



TY0125SHV00

# Tyvek® 500 HV

DuPont™ Tyvek® 500 HV. Mono con cuello. Diseño ergonómico-protector. Costuras externas cosidas. Muñecas y tobillos con elástico. Cintura elástica (pegada). Tyvek® cremallera y solapa. Naranja fluorescente con bandas reflectantes grises.

Nombre	Descripción
Descripción - Código	TY0125SHV00
Tela	Tyvek® 500 HV
Diseño	Tuta da lavoro con colletto ed elastici
Costura	Costura externa
Color	Naranja fluorescente (RIS-3279-TOM Issue1)
Tallas	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X
Cantidad por caja	25 unidades por caja, embalaje individual150

## CARACTERÍSTICAS Y DETALLES DEL PRODUCTO

DuPont™ Tyvek® 500 HV. Mono con cuello disponible en naranja fluorescente con bandas reflectantes gris plata para visibilidad de día y de noche, disponible en los tamaños SM a 3X. Robusto pero ligero. Cuello mao, muñecas y tobillos con elástico así como cintura elástica pegada. Amplia zona de entrepierna para mayor libertad de movimiento. Tirador de cremallera grande, fácil de sujetar.

La vestimenta Tyvek® 500 HV se compone principalmente de tejido de polietileno de hilado instantáneo y proporciona un equilibrio idóneo de protección, durabilidad y comodidad. Gracias a su estructura no tejida, es permeable al aire y al vapor de agua pero, a la vez, repele líquidos y aerosoles acuosos. Ofrece una barrera excelente contra partículas finas y fibras, no acumula pelusa y su interior lleva un tratamiento antiestático. Su brillante color naranja fluorescente combinado con las bandas reflectantes gris plata les aporta gran visibilidad de día y de noche (cuando se expone a una fuente de luz).

Entre las aplicaciones de la vestimenta Tyvek® 500 HV se incluyen trabajos ferroviarios, viarios, minería, manipulación de residuos, subterráneos, puertos, aeropuertos y obras de construcción.

- 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), **EN ISO 20471 (Ropa de alta visibilidad, clase 3), RIS-3279-TOM Issue 1**
- Tratamiento antiestático (EN 1149-5) - en el interior
- 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

## TALLAS

Talla del producto	Número de artículo	Agregar información
SM	D15522180	
MD	D15522181	
LG	D15522182	
XL	D15522183	
2X	D15522184	

## 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
Basis Weight	DIN EN ISO 536	46 g/m <sup>2</sup>	N/A
Color	N/A	Fluorescent Orange (GO/RT 3279)	N/A
Resistencia a la abrasión <sup>7</sup>	EN 530 Método 2	>100 ciclos	2/6 <sup>1</sup>
Resistencia a la punción	EN 863	>10 N	2/6 <sup>1</sup>
Resistencia a la tracción (MD)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1/6 <sup>1</sup>
Resistencia a la tracción (XD)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1/6 <sup>1</sup>
Resistencia al agrietado por flexión <sup>7</sup>	EN ISO 7854 Método B	>15000 ciclos	4/6 <sup>1</sup>
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>
Resistividad superficial a RH 25%, exterior <sup>7</sup>	EN 1149-1	Sin tratamiento antiestático	N/A
Resistividad superficial a RH 25%, interior <sup>7</sup>	EN 1149-1	< 2,5 • 10 <sup>9</sup> Ohm	N/A

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

## 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	>5	1/3 3
Resistencia de la costura	EN ISO 13935-2	>75 N	3/6 1
Tiempo de almacenamiento <sup>7</sup>	N/A	5 años <sup>6</sup>	N/A
Tipo 5: Fuga hacia el interior de partículas sólidas en suspensión	EN ISO 13982-2	Superato <sup>7</sup>	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 N/A No aplicable \* Basado en el valor individual más bajo

## 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)	ISO 5636-5	300 s	N/A
Permeabilidad al aire (prueba de Gurley)	ISO 5636-5	Si	N/A

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

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

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

## 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 líquidos contaminados	EN ISO 22610	≤ 15 min	1/6 <sup>2</sup>
Resistencia a la penetración de aerosoles contaminados biológicamente	ISO/DIS 22611	Cumple	2/3 <sup>2</sup>
Resistencia a la penetración de agentes patógenos de la sangre (se utiliza el antibacterial Phi-X174)	ISO 16604 Procedimiento C	sin determinar	sin determinar
Resistencia a la penetración de partículas sólidas contaminadas	ISO 22612	log cfu <1	3/3 <sup>2</sup>
Resistencia a la penetración de sangre y fluidos corporales (se utiliza sangre sintética)	ISO 16603	1,75 kPa	2/6 <sup>2</sup>

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

## ROPA DE ALTA VISIBILIDAD



Información técnica adicional sobre el rendimiento de alta visibilidad de la oferta de DuPont basada en los ensayos realizados de acuerdo con la norma EN ISO 20471.

Propiedad	Método de ensayo	Resultado típico	EN
Concepción del diseño	EN ISO 20471	Cumple	N/A
Coordenadas de cromaticidad xy	EN ISO 20471	Cumple	N/A
Luminosidad $\beta$	EN ISO 20471	Cumple	N/A
Rendimiento fotométrico	EN ISO 20471	Cumple	N/A
Superficies de alta visibilidad y de la cinta reflectante	EN ISO 20471	Cumple	3/3 <sup>14</sup>

<sup>14</sup> Según la norma EN ISO 20471

## Advertencia

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