

## FICHA TÉCNICA – DUPONT™ TYVEK® 500 XPERT

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Robusto pero ligero, Tyvek® 500 es producido con polietileno de alta densidad, utilizando un proceso patentado de flash spun de presión en caliente, proporcionando un balance ideal de durabilidad y confort. Gracias a su estructura de no tejido, Tyvek® es permeable al aire y al vapor, pero repele líquidos a base de agua. Ofrece una barrera contra partículas y fibras, además de presentar un tratamiento antiestático en las dos capas.

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: manipulado farmacéutico, procesado químico, industria de petróleo y gas, mantenimiento y operaciones como pintura en spray y limpieza, entre muchas otras.

- Certificado según el Reglamento (EU) 2016/425.
- Ropa de protección química, Categoría III, tipo 5 y tipo 6.
- Tratamiento antiestático (EN 1149-1) – en las dos capas.
- Protección contra partículas radioactivas (EN 1073-2).
- Costuras externas sencillas para reducir la intrusión de partículas en el interior de la prenda.
- Cremallera cubierta por una solapa para mayor protección.
- Elástico en la cara, cintura, muñecas y tobillos.



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Tela:** Tyvek® 500

**Diseño:** Overol con capucha y elásticos

**Costura:** Costura externa sencilla

**Color:** Blanco

**Cantidad por caja** 25 piezas por caja, embalado individual

### CÓDIGOS Y TALLAS

Producto	Dcode DuPont	Talla
TY198SWHSM0025LA	D14364750	SM
TY198SWHMD0025LA	D14364765	MD
TY198SWHLG0025LA	D14364773	LG
TY198SWHXL0025LA	D14364787	XL
TY198SWH2X0025LA	D14364797	2X
TY198SWH3X0025LA	D14364806	3X

## TABLA DE MEDIDAS

Talla	Largo de la manga (cm)	Largo del pecho (cm)	Entrepieernas (cm)	Adecuado para pecho (cm)	Adecuado para altura (cm)
SM	90	56	80.5	84 - 92	162 - 170
MD	92	61	81.5	92 - 100	168 - 176
LG	95	66	83.5	100 - 108	174 - 182
XL	98	71	84.5	108 - 116	180 - 188
2X	101	76	86.5	116 - 124	186 - 194
3X	104	81	88.5	124 - 132	192 - 200

## PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Método de Prueba	Resultados	Clase EN <sub>1</sub>
Resistencia a la abrasión	EN 530 Método 2	>100 ciclos	Clase 2 de 6 <sub>2</sub>
Resistencia a roturas al doblarse	EN ISO 7854 Método B	>100 000 ciclos	Clase 6 de 6 <sub>2</sub>
Resistencia al rasgado	EN ISO 9073-4	>10N	Clase 1 de 6
Resistencia a la tracción	EN ISO 13934-1	>30N	Clase 1 de 6
Resistencia a las perforaciones	EN 863	>5N	Clase 1 de 6
Resistencia superficial a un 25% de humedad relativa <sub>3</sub>	EN 1149-1:2006 y EN1149-5:2008	Interior ≤2.5 x 10 <sup>9</sup> Ohm	N/A

1 Conforme la EN 14325:2004 2 Punto final visible 3 Consulte las limitaciones de uso N/A No aplicable

Para obtener más informaciones sobre los productos acceda DuPont™ SafeSPEC™: [www.safespec.com](http://www.safespec.com)

### ARGENTINA

DuPont™ TeleSolutions: 0800 33 38766  
[www.dupont.com.ar](http://www.dupont.com.ar)

### CHILE

DuPont™ TeleSolutions: +56 2 362 2423 (desde Santiago)/ 362 2200 (oficinas centrales en Santiago)  
[www.dupont.cl](http://www.dupont.cl)

### BRASIL

DuPont™ TeleSolutions 0800 17 17 15  
[www.dupont.com.br](http://www.dupont.com.br)  
[www.epi.dupont.com.br](http://www.epi.dupont.com.br)

### MEXICO

DuPont™ TeleSolutions: 5722 1150/ Llamada sin costo: 01 200 849 7514  
[www.dupont.com.mx](http://www.dupont.com.mx)

### COLOMBIA

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

**ATENCIÓN:** Esta información se basa en datos técnicos que DuPont cree que son de confianza. Está sujeto a revisión a medida que se adquieren conocimientos y experiencias adicionales. DuPont no garantiza resultados y no asume ninguna responsabilidad con respecto a esta información. Es su responsabilidad determinar el nivel de toxicidad y el equipo de protección individual adecuado necesario. Los datos suministrados están en el rango normal de propiedades de los productos y se refieren sólo al material específico designado; estos datos pueden no ser válidos para ese material si se utilizan en combinación con otros materiales o aditivos o en cualquier proceso, a menos que se indique expresamente de otro modo. Los datos proporcionados no se deben utilizar para establecer límites de especificación o utilizados por separado como base de proyecto; no se

destinan a sustituir cualquier prueba que tenga que realizar para determinar por sí mismo la adecuación de un material específico a sus necesidades específicas. La información aquí presentada refleja el desempeño de laboratorio de tejidos, prendas de vestir no está completa, bajo condiciones controladas. Se pretende el uso de la información por personas con calificación técnica para la evaluación de acuerdo con las condiciones específicas de uso final, por su propia cuenta y riesgo. Cualquier persona que desee utilizar esta información debe primero verificar si la pieza seleccionada es adecuada para el uso que se desee. En muchos casos, las costuras y los cierres pueden proporcionar menos barrera que el tejido. Si el paño está roto, rayado o picado, o costuras o sellos falla, o si los guantes, sombreros, etc. son dañados, el usuario final debe dejar de usar la prenda para evitar una posible exposición a no comprometer la barrera de protección. Póngase en contacto con DuPont para datos específicos. DESDE LOS TÉRMINOS DE USO estaban más allá de nuestro control, NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN A UN USO PARTICULAR y no asumen ninguna responsabilidad con respecto a cualquiera de estas informaciones. Esta información no se pretende como una licencia para operar o una recomendación para infringir cualquier patente, marca registrada o información técnica de DuPont u otros cubriendo cualquier material o uso. Los datos presentados no incluyen una especificación de producto. Advertencia: Cualquiera que comience a mostrar una respuesta alérgica al usar los productos de DuPont, debe dejar de usar estos productos inmediatamente. El incidente también debe informar a DuPont.

\* El rendimiento de la barrera contra el líquido se basa en la cantidad de líquido que puede penetrar en la ropa, en el tiempo que el líquido permanece en la ropa, la presión aplicada y ciertas propiedades físicas del líquido. Los trajes Tyvek®, Tyvek® Dual, ProShield®, ProShield® Basic, ProShield® NexGen®, Tyvek® FC y ProShield® 3 no son adecuados si se usan cuando están mojados (líquido gotea o corre, o si está húmedo al tacto), o si las manchas se observan en la piel o en la ropa usada bajo la ropa de protección.