

DUPONT™ TYVEK® 600 PLUS

FICHA TÉCNICA



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DuPont™ Tyvek® 600 Plus modelo TY198T. Overol con capucha. Costura termosellada azul. Elásticos en muñecas, tobillos y cintura. Presilla para el dedo pulgar. Cremallera con solapa adhesiva. Blanco con costuras azules.

DETALLES

Descripción - Código	TY198TWHxx0025PI
Tela	Tyvek® 600
Diseño	Overol con capucha
Costura	Termosellada
Color	Blanco con costuras azules
Cantidad por caja	25 unidades en la caja, embalaje individual
Tallas	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X

CARACTERÍSTICAS

- Prenda certificada según la reglamentación (EU) 2016/425;
- Ropa de protección química, categoría III, tipo 4-B, 5-B y 6-B;
- Protección contra contaminación radioactiva, según la EN 1073-2;
- Barrera contra agentes infecciosos (EN 14126);
- Costuras termoselladas para mayor protección y resistencia;
- Cremallera cubierta por una solapa adhesiva para mayor protección;
- Elástico en los tobillos, cintura y muñecas;
- Presilla para el dedo pulgar en las mangas, ideales para realizar trabajo arriba de la cabeza y cuando se requieren movimientos extremos de los brazos.

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO	EN
Resistencia a la abrasión ⁷	EN 530 Método 2	>100 ciclos	2/6 ¹
Gramaje	DIN EN ISO 536	41.5 g/m ²	N/A
Color	N/A.	Blanco	N/A
Exposición a temperaturas elevadas	N/A.	Punto de fusión ~135 °C	N/A
Resistencia al agrietado por flexión ⁷	EN ISO 7854 Método B	>100000 ciclos	6/6 ¹
Resistencia a la punción	EN 863	>10 N	2/6 ¹
Resistencia a la penetración del agua	AATCC 127	>10 kPa	N/A
Resistividad superficial a RH 25%, interior ⁷	EN 1149-1	< 2,5 • 10 ⁹ Ohm	N/A
Resistividad superficial a RH 25%, exterior ⁷	EN 1149-1	< 2,5 • 10 ⁹ Ohm	N/A
Resistencia a la tracción (MD)	DIN EN ISO 13934-1	>60 N	2/6 ¹
Resistencia a la tracción (XD)	DIN EN ISO 13934-1	>60 N	2/6 ¹
Resistencia al rasgado trapezoidal (MD)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 ¹
Resistencia al rasgado trapezoidal (XD)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 ¹

DUPONT™ TYVEK® 600 PLUS

FICHA TÉCNICA

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

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 |

PENETRACIÓN Y REPELENCIA

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO	EN
Repelencia frente a líquidos (Hidróxido Sódico 10%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 ¹
Resistencia a la penetración de líquidos (Hidróxido Sódico 10%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹
Resistencia a la penetración de líquidos (Acido Sulfúrico 30%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹
Repelencia frente a líquidos (Acido sulfúrico 30%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 ¹

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

BARRERA BIOLÓGICA

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO	EN
Resistencia a la penetración de aerosoles contaminados biológicamente	ISO/DIS 22611	1 < log ratio < 3	1/3 ²
Resistencia a la penetración de sangre y fluidos corporales (se utiliza sangre sintética)	ISO 16603	3,5 kPa	3/6 ²
Resistencia a la penetración de agentes patógenos de la sangre (se utiliza el antibacterial Phi-X174)	ISO 16604 Procedure C	1,75 kPa	2/6 ²
Resistencia a la penetración de líquidos contaminados	EN ISO 22610	≤ 15 min	1/6 ²
Resistencia a la penetración de partículas sólidas contaminadas	ISO 22612	2 < log cfu < 3	1/3 ²

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

DATOS DE RESISTENCIA QUÍMICA PARA DUPONT™ DUPONT™ TYVEK® 600 PLUS

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

DUPONT™ TYVEK® 600 PLUS

FICHA TÉCNICA

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

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

Los datos de permeación publicados han sido generados por laboratorios de pruebas acreditados independientes para DuPont, conforme al método de ensayo correspondiente en cada momento (EN ISO 6529 (método A y B), ASTM F739, ASTM F1383, ASTM D6978, EN369, EN 374-3) Por lo general, los datos corresponden al valor medio de tres muestras de tejido sometidas a ensayo. Todas las sustancias químicas se han probado en un ensayo con una concentración superior al 95 (p/p) %, a menos que se indique lo contrario. Los ensayos se realizaron a entre 20 °C y 27 °C y a presión ambiente a menos que se indique de otro modo. Una temperatura distinta podría influir de forma importante en el tiempo de ruptura. Por lo general, la permeación aumenta con la temperatura. Los datos de permeación acumulados son medidos o se han calculado sobre la base de Índice mínimo de permeación detectable . Se han realizado pruebas de fármacos citostáticos a una temperatura de 27 °C conforme a ASTM D6978 o ISO 6529 con el requisito adicional de notificar un tiempo de rotura normalizado a 0,01 µg/cm²/min. Se han probado agentes de guerra química (lewisita, sarín, somán, gas mostaza de azufre, tabun y agente nervioso VX) conforme a MIL-STD-282 a 22 °C o conforme a FINABEL 0.7 a 37 °C. Los datos de permeación sobre Tyvek® son aplicables a Tyvek® 500 y Tyvek® 600 blanco solamente y no a otros estilos ni colores de Tyvek®. Normalmente, los datos de permeación se miden para sustancias químicas solas. A menudo, las características de permeación de mezclas difieren de forma notable del comportamiento de las sustancias químicas por sí solas. Los datos de permeación de guantes publicados se han generado conforme a ASTM F739 y ASTM F1383. Los datos de degradación de guantes publicados se han generado sobre la base de un método gravimétrico.

Este ensayo de degradación expone una cara del material del guante a la sustancia química de prueba durante cuatro horas. Se mide la variación porcentual del peso después de la exposición en cuatro intervalos de tiempo: 5, 30, 60 y 240 minutos. Calificación de la degradación:

- E: EXCELLENT (EXCELENTE, 0 - 10 % de variación del peso)
- G: GOOD (BUENA, 11 - 20 % de variación del peso)
- F: FAIR (ACEPTABLE, 21 - 30 % de variación del peso)
- P: POOR (DEFICIENTE, 31 - 50 % de variación del peso)
- NR: NOT RECOMMENDED (NO RECOMENDADO, Más del 50 % de variación del peso)
- NT: NOT TESTED (NO PROBADO)

La degradación es el cambio físico que se produce en un material después de su exposición a sustancias químicas. Los efectos observables típicos pueden ser hinchazón, arrugas, deterioro o exfoliación. También puede disminuir la resistencia.

Utilice los datos de permeación indicados como parte de la evaluación de riesgos para ayudar a seleccionar un tejido, una prenda, un guante o un accesorio de protección adecuada para su aplicación. El tiempo de rotura no coincide con el tiempo de uso seguro. Los tiempos de rotura son indicativos del rendimiento de la barrera, pero los resultados pueden variar entre métodos de ensayo y laboratorios. El tiempo de rotura por sí solo no es suficiente para determinar durante cuánto tiempo se puede llevar una prenda una vez que se contamina. El tiempo de uso seguro puede ser más largo o más corto que el tiempo de rotura, según el comportamiento de permeación de la sustancia, su toxicidad, las condiciones de trabajo y las condiciones de exposición (p. ej., temperatura, presión, concentración, estado físico).

Última actualización de los datos de permeación; 10/24/2022

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

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

* **PRECAUCIÓN:** esta información se basa en datos técnicos que DuPont considera confiables. Está sujeto a revisión a medida que se adquieren conocimientos y experiencia adicionales. DuPont no garantiza los resultados y no asume ninguna obligación u 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 establecida refleja el rendimiento de laboratorio de los tejidos, no de las prendas completas, bajo condiciones controladas. Está destinado al uso de información por parte de personas con habilidades técnicas para la evaluación bajo las condiciones específicas de uso final, a su propia discreción y riesgo. Cualquier persona que tenga la intención de utilizar esta información primero debe verificar 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 rasga, desgasta o pincha, el usuario final debe suspender el uso de la prenda para evitar comprometer la protección de la barrera. **COMO LAS CONDICIONES DE USO ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL, NO OFRECEMOS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN, GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN USO PARTICULAR Y ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN CON CUALQUIERA DE ESTA INFORMACIÓN.** Esta información no pretende ser una licencia para operar o una recomendación para infringir ninguna patente, marca registrada o información técnica de DuPont u otros que cubran cualquier material o su uso.

*El desempeño de barrera contra líquido se basa en la cantidad de líquido que podría penetrar en la prenda, el tiempo que el líquido permanece en la prenda, la presión aplicada y ciertas propiedades físicas del líquido. Las prendas de Tyvek®, Tyvek® Dual, ProShield®, ProShield® Basic, ProShield® NexGen®, Tyvek® FC, y ProShield® 3 no son adecuadas si se usan cuando se están mojando (el líquido gotea o corre, o si se siente húmedo al tacto), o si se observan manchas sobre la piel o las prendas usadas por debajo de prenda de protección. Tyvek® Xpert y Tyvek® Plus ofrecen barrera líquida mejorada, pero podrían no ser adecuadas si se observan manchas sobre la piel o las prendas usadas por debajo de la prenda de protección. En aplicaciones en las que se necesita una barrera contra líquidos más elevada, considere el uso de las prendas Tychem® QC y Tychem® SL con costuras reforzadas con cinta.

*Las costuras cosidas y forradas son degradadas por algunas sustancias líquidas peligrosas tales como ácidos fuertes, y no deberán usarse cuando estén presentes.

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.

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™

[in DuPont Personal Protection](#)

[DuPont Personal Protection](#)

[Hablando de Protección](#)

CREADO EN: FEBRERO 7, 2025