



TJ0198TWHPI

# Tyvek® 800 J

DuPont™ Tyvek® 800 J. Mono con capucha. Costuras cosidas y con solapa. Presillas al pulgar. Elásticos con canutillo en muñecas, tobillos y cara. Cintura elástica (pegada). Cremallera Tyvek®. Cremallera y solapa de barbilla auto-adhesiva. Blanco.

Nombre	Descripción
Descripción - Código	TJ0198TWHPI
Tela	TYVEK®
Diseño	Mono con capucha y elásticos, anillo en el pulgar
Costura	Costura cosida y cubierta, naranja
Color	Blanco
Tallas	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X, 4X, 5X, 6X, 7X
Cantidad por caja	25 unidades por caja, embalaje individual

## CARACTERÍSTICAS Y DETALLES DEL PRODUCTO

DuPont™ Tyvek® 800 J. Mono con capucha disponible en blanco, en tallas de la SM a la 7X. Resistente pero ligero (60g/m<sup>2</sup>). Solapa de barbilla autoadhesiva para un ajuste estanco del traje a las mascarillas. Elástico en cara, muñecas y tobillos, así como cinturilla elástica pegada. Presillas elásticas al pulgar, para evitar que se suban las mangas.

Las prendas Tyvek® están compuestas por un polietileno de alta densidad flash spun, que ofrece un equilibrio ideal entre protección, durabilidad y confort. Tyvek® es permeable al aire y al vapor de agua, pero repele los líquidos de base acuosa y aerosoles. Ofrece una barrera excelente frente a partículas finas y fibras (de hasta 1 micra), es de deshilachado ultra bajo y va tratado antiestáticamente. No lleva silicona.

Tyvek® 800 J ha sido diseñado para trabajar en aplicaciones de mucha humedad, que requieran protección contra compuestos químicos, líquidos y/o aceite. Ejemplos característicos son la limpieza industrial, el trabajo en las instalaciones petroquímicas, en alcantarillado y operaciones de mantenimiento.

- Certificación según Reglamento (UE) 2016/425
- Ropa de protección química, categoría III, tipo 3-B, 4-B, 5-B y 6-B
- EN 14126 (barrera contra agentes infecciosos), EN 1073-2 (protección contra contaminación radioactiva)
- Tratamiento antiestático (EN 1149-5) - en el interior (3096)
- Costuras cosidas y cubiertas para mejorar el nivel de protección y resistencia
- Cremallera de Tyvek® y solapa de cremallera para una protección mejorada
- Para lograr la impermeabilidad Tipo 3 a líquidos, es necesario el uso de cintas adicionales en puños, tobillos, capucha y solapa de la cremallera
- Elásticos en cara, muñecas y tobillos para un ajuste óptimo

## TALLAS

Talla del producto	Número de artículo	Agregar información
SM	D15441654	
MD	D15441661	
LG	D15441676	
XL	D15441684	
2X	D15441698	
3X	D15441708	
4X	D15441717	MTO
5X	D15441728	MTO
6X	D15441735	MTO
7X	D15441740	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	59 g/m <sup>2</sup>	N/A
Color	N/A.	Blanco	N/A
Resistencia al agrietado por flexión <sup>7</sup>	EN ISO 7854 Método B	>15000 ciclos	4/6 <sup>1</sup>
Resistencia a la punción	EN 863	>10 N	2/6 <sup>1</sup>
Resistencia a la penetración del agua	AATCC 127	>25 kPa	N/A
Resistividad superficial a RH 25%, interior <sup>7</sup>	EN 1149-1	< 2,5 • 10 <sup>9</sup> Ohm	N/A
Resistividad superficial a RH 25%, exterior <sup>7</sup>	EN 1149-1	Sin tratamiento antiestático	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 (XD)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 <sup>1</sup>
Resistencia al rasgado trapezoidal (MD)	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

## 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	log ratio >5	3/3 <sup>2</sup>
Resistencia a la penetración de sangre y fluidos corporales (se utiliza sangre sintética)	ISO 16603	20 kPa	6/6 <sup>2</sup>
Resistencia a la penetración de agentes patógenos de la sangre (se utiliza el antibacterial Phi-X174)	ISO 16604 Procedure C	14 kPa	5/6 <sup>2</sup>
Resistencia a la penetración de líquidos contaminados	EN ISO 22610	>75 min	6/6 <sup>2</sup>
Resistencia a la penetración de partículas sólidas contaminadas	ISO 22612	log cfu <1	3/3 <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>
Repelencia frente a líquidos (o-Xylene)	EN ISO 6530	>80 %	1/3 <sup>1</sup>
Repelencia frente a líquidos (Butan-1-ol)	EN ISO 6530	>90 %	2/3 <sup>1</sup>
Resistencia a la penetración de líquidos (Butan-1-ol)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>
Resistencia a la penetración de líquidos (o-Xylene)	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>
Resistencia a la penetración de líquidos (Acido Sulfúrico 30%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>

1 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 3: Resistencia a penetración de líquidos (ensayo de chorro)	EN 17491-3	Cumple <sup>7</sup>	N/A
Tipo 4: Resistencia a la penetración de líquidos (líquidos bajo presión de alta intensidad)	EN ISO 17491-4, Método B	Cumple	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
tipo 5: Fuga al interior <sup>11</sup>	EN ISO 13982-2	0.5 %	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.

## Datos de Resistencia Química para



La permeación es el proceso por el cual un producto químico sólido, líquido o gaseoso atraviesa un tejido de vestuario de protección a nivel molecular. Los datos de permeación ayudan a seleccionar la prenda de protección más apropiada para una aplicación determinada y a evaluar durante cuánto tiempo se puede utilizar con seguridad para el usuario. Los métodos de ensayo normalizados se utilizan para determinar la resistencia de los materiales de DuPont a la permeación. Estos resultados se pueden obtener según un producto químico determinado, una clase de químicos o un tejido.

Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Estado físico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Acum 480	Tiempo 150	ISO
Acido acético (10%)	Líquido	64-19-7	imm	imm	imm		<16	0.02			
Acido acético (2%)	Líquido	64-19-7	imm	imm	>30	2	<3	0.02			
Acido acético (30%)	Líquido	64-19-7	imm	imm	imm		<120	0.02			
Acido acético (5%)	Líquido	64-19-7	imm	imm	imm		<20	0.02			
Acido clorohídrico (16%)	Líquido	7647-01-0	imm	imm	>30	2	na	0.02			
Acido clorohídrico (32%)	Líquido	7647-01-0	imm	imm	imm		<140	0.02			
Acido fluorhídrico (10%)	Líquido	7664-39-3	imm	imm	imm		<12	0.03			
Acido fosfórico (50%)	Líquido	7664-38-2	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06			
Acido nítrico (30%)	Líquido	7697-37-2	imm	imm	imm		<4.5	0.005			
Acido sulfúrico (18%)	Líquido	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Acido sulfúrico (30%)	Líquido	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005			
Alcohol glicólico	Líquido	107-21-1	imm	imm	>10	1	3.1	0.05			
Alcohol isopropílico	Líquido	67-63-0	imm	imm	imm		<1200	0.02			
Alcohol isopropílico (70%)	Líquido	67-63-0	imm	imm	imm		<600	0.02			
Amoníaco cáustico (16%)	Líquido	1336-21-6	imm	imm	imm		<1800	0.04			
Carboplatin (10 mg/ml)	Líquido	41575-94-4	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Etanol)	Líquido	154-93-8	>10	>240	>240	5	0.002	0.001			
Cisplatin (1 mg/ml)	Líquido	15663-27-1	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			
Cyclo phosphamide (20 mg/ml)	Líquido	50-18-0	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			
Doxorubicin HCl (2 mg/ml)	Líquido	25136-40-9	>240	>240	>240	5	<0.007	0.007			
Espíritus	Líquido	64-17-5	imm	imm	imm		<300	0.03			
Etano 1,2-diol	Líquido	107-21-1	imm	imm	>10	1	3.1	0.05			
Etanol	Líquido	64-17-5	imm	imm	imm		<300	0.03			
Etilen glicol	Líquido	107-21-1	imm	imm	>10	1	3.1	0.05			
Etoposide (Toposar®, Teva) (20 mg/ml, 33.2 % (v/v) Etanol)	Líquido	33419-42-0	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Fluorouracil, 5- (50 mg/ml)	Líquido	51-21-8	>120	>240	>240	5	<0.01	0.001			
Formaldehído (10%)	Líquido	50-00-0	imm	imm	imm		na	0.03			
Formalina (10%)	Líquido	50-00-0	imm	imm	imm		na	0.03			
Gemcitabine (38 mg/ml)	Líquido	95058-81-4	imm	>240	>240	5	<0.01	0.001			
Hidróxido potasico (40%)	Líquido	1310-58-3	>120	>120	>120	4	na	0.05			

Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Estado físico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Acum 480	Tiempo 150	ISO
Hidróxido sódico (10%)	Líquido	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Hidróxido sódico (50%)	Líquido	1310-73-2	>10	>30	>30	2	na	0.05			
Hipoclorito sódico (10-15 % active chlorine)	Líquido	7681-52-9	>60	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Hipoclorito sódico (5.25-6%)	Líquido	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025			
Idrossido di ammonio (16%)	Líquido	1336-21-6	imm	imm	imm		<1800	0.04			
Ifosfamide (50 mg/ml)	Líquido	3778-73-2	>240	>240	>240	5	<0.009	0.009			
Methotrexate (25 mg/ml, 0.1 N NaOH)	Líquido	59-05-2	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Mitomycin (0.5 mg/ml)	Líquido	50-07-7	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			
Oxaliplatin (5 mg/ml)	Líquido	63121-00-6	imm	>240	>240	5	<0.1	0.008			
Paclitaxel (Hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Etanol)	Líquido	33069-62-4	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Propan -2-ol	Líquido	67-63-0	imm	imm	imm		<1200	0.02			
Propan -2-ol (70%)	Líquido	67-63-0	imm	imm	imm		<600	0.02			
Soda cáustica (10%)	Líquido	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Soda cáustica (50%)	Líquido	1310-73-2	>10	>30	>30	2	na	0.05			
Spiritus	Líquido	64-17-5	imm	imm	imm		<300	0.03			
Thiotepa (10 mg/ml)	Líquido	52-24-4	>10	>240	>240	5	<0.01	0.001			
isopropanol	Líquido	67-63-0	imm	imm	imm		<1200	0.02			
isopropanol (70%)	Líquido	67-63-0	imm	imm	imm		<600	0.02			

BTAct (Real) Tiempo de permeación según índice mínimo de permeación detectable [mins] BT0.1 Tiempo de permeación normalizado a 0.1 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins] BT1.0 Tiempo de permeación normalizado a 1.0 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins] EN Clasificación según la norma EN 14325 SSPR Taja de permeación en estado constante [µg/cm<sup>2</sup>/min] MDPR Taja mínima de permeación detectable [µg/cm<sup>2</sup>/min] CUM480 Masa acumulativa de permeación después de 480 mins [µg/cm<sup>2</sup>] Time150 Tiempo en el que alcanza la masa acumulativa de permeación de 150 µg/cm<sup>2</sup> [min] ISO Según la

norma ISO 16602 CAS Número registrado CAS (Chemical Abstracts Service) min Minutos > Mayor que < Menor que imm Inmediato (< 10 min) nm No se ha realizado prueba sat Solución saturada N/A No aplicable na No probado GPR grade Clase del reactivo para uso general \* Basado en el valor individual más bajo 8 Tiempo de permeación real. No disponemos de la información referente al tiempo de permeación normalizado DOT5 Degradación después de 5 min DOT30 Degradación después de 30 min DOT60 Degradación después de 60 min DOT240 Degradación después de 240 min BT1383 Tiempo de permeación normalizado a 0.1 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins] acc. ASTM F1383

Nota importante.