

TRAJE ANTIFLUIDO



TYVEK CLASSIC XPERT



desde 1967
AVÁNTIKA

A graphic element of the Avántika logo, consisting of a yellow and blue arrow pointing to the right.

www.avantika.com.co/tienda – ventas@avantika.com.co – cotizaciones@avantika.com.co

 3015491549 



Traje antifluido

Tyvek Classic Xpert

DuPont™ Tyvek® Classic Xpert, modelo CHF5. Mono con capucha disponible en blanco. Tallas S a XXXL (también disponible en azul y verde). 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 al 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 Classic 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.

- ✓ Mono con capucha.
- ✓ Diseño ergonómico protector.
- ✓ Costuras internas cosidas.
- ✓ Elástico en muñecas, tobillos y cara.
- ✓ Cintura elástica (pegada).
- ✓ Cremallera de Tyvek® y solapa.

Propiedades Físicas – Valores Típicos:

Tyvek®TYVCHF5S " - Datos de la Tela:

Propiedad	Método de Prueba	Resultados
Espesor	ASTM D1777	5.7 mils
Peso Base	ASTM D3776	1.2 oz/yd ²
Resistencia al estallido - Mullen	ASTM D774	48 psi
Resistencia al rasgado - Rasgado Trap (MD)	ASTM D5733	5 lbf
Resistencia al rasgado - Rasgado Trap (CD)	ASTM D5733	7 lbf
Resistencia al rompimiento - Grab (MD)	ASTM D5034	18 lbf/in
Resistencia al rompimiento - Grab (CD)	ASTM D5034	24 lbf/in
Cabeza hidrostática	AATCC 127	40 inches H ₂ O
Resistividad de la superficie (25°C / 55% RH)	ASTM D257	< 6.3 x 10 ⁹ ohms/square
Flamabilidad de prendas de vestir	16 CFR 1610	Class 1



*Valores típicos, no especificaciones.



Datos de resistencia química:

Peligro / Nombre Químico	Número CAS	Fase	Tiempo de Penetración (Datos de la Telapromedio, normalizado a 0.1 ug/cm ² /min) / Performance
Aguas residuales	desconocido	Líquido	Puede ser Adecuado para Uso
Asbestos (todas las formas)	1332-21-4	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Berilio	7440-41-7	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Bolas de alquitrán	desconocido	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Dirt (general)	desconocido	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Fertilizantes (general; forma sólida)	desconocido	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Fibra de vidrio	desconocido	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Fluidos biológicos con enfermedades potencialmente infecciosas	desconocido	Líquido	Puede ser Adecuado para Uso
Fluidos corporales	desconocido	Líquido	Puede ser Adecuado para Uso
Fluidos corporales con enfermedades potencialmente infecciosas	desconocido	Líquido	Puede ser Adecuado para Uso
Fungicida (general; forma sólida)	desconocido	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Grease (general)	desconocido	Líquido	Puede ser Adecuado para Uso
Heces (sólido)	desconocido	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Herbicida (general; forma sólida)	desconocido	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Insecticida (general; forma sólida)	desconocido	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Las esporas del moho	desconocido	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Las partículas no peligrosas (mayor que 1 micra de tamaño)	desconocido	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Las partículas radiactivas	desconocido	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Lima	mezcla	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Partículas peligrosas (mayor que 1 micra de tamaño)	desconocido	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso

www.avantika.com.co/tienda – ventas@avantika.com.co – cotizaciones@avantika.com.co

 3015491549 



Pesticidas (general; forma sólida)	desconocido	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Petróleo crudo en la vida silvestre	mezcla	Líquido	Puede ser Adecuado para Uso
Plomo	7439-92-1	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Residuos animales (no peligrosos; sólido)	desconocido	Sólido	Puede ser Adecuado para Uso
Sangre	desconocido	Líquido	Puede ser Adecuado para Uso
Sangre con enfermedades potencialmente infecciosas	desconocido	Líquido	Puede ser Adecuado para Uso

Advertencias Especiales

1. ***PRECAUCIÓN:** Esta información se basa en datos técnicos que DuPont considera confiables. Está sujeta a revisión a medida que se obtienen conocimientos y experiencia adicionales. DuPont no da ninguna garantía por los resultados ni asume obligación o responsabilidad con relación a esta información. El usuario tiene la responsabilidad de determinar el nivel de toxicidad y el equipo de protección personal necesario. La información aquí contenida refleja el desempeño de las telas en el laboratorio, no en prendas completas, en situaciones controladas. Tiene el objetivo de ser utilizada con propósitos informativos por personas que poseen habilidades técnicas para la evaluación en condiciones de uso final específicas, bajo su propia discreción y riesgo. Cualquier persona que pretenda utilizar esta información, primero deberá verificar que la prenda seleccionada sea adecuada para el uso que se pretende darle. En muchos casos, las costuras y los cierres tienen tiempos de penetración más cortos y tasas de permeación más altas que la tela. Por favor, comuníquese con DuPont para conocer los datos específicos. Si una tela se desgarrara, raspa o perfora, o si las costuras o cierres fallan, o si los guantes, visores, etc., incorporados se dañan, el usuario final deberá descontinuar el uso de la prenda para evitar la potencial exposición a la sustancia química.
2. ***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 la 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.
3. ***Las costuras cosidas y forradas son degradadas por algunas sustancias líquidas peligrosas tales como ácidos fuertes, y no deberán usarse cuando estén presentes.**
4. Las telas Tyvek® Plus y Tyvek® Xpert tienen diferentes propiedades físicas y propiedades mejoradas de resistencia química que las prendas de Tyvek® estándar.

Esta información corresponde a conocimiento actual del tema y podría verse sujeta a revisión y/o cambios según se disponga de nuevos conocimientos y experiencia. Los datos que se brindan 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 brindan no deben ser utilizados para establecer límites de especificaciones o utilizados por separado como base de diseño; no están destinados a sustituir ninguna prueba que usted necesite llevar a cabo para determinar por sí mismo la idoneidad de un material específico para sus necesidades particulares. Dado que no se pueden anticipar todas las variaciones en las condiciones reales de uso final, DUPONT NO DA NINGUNA GARANTÍA NI ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD CON RELACIÓN A NINGÚN USO DE ESTA INFORMACIÓN. Nada en esta publicación deberá considerarse como licencia para operar ni como recomendación para infringir alguna marca registrada o derecho de patente.

www.avantika.com.co/tienda – ventas@avantika.com.co – cotizaciones@avantika.com.co

 3015491549 

