DUPONT™ TYVEK® ISOCLEAN®

FICHA TÉCNICA



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DuPont™ Tyvek® IsoClean®. Overol. Costuras sencillas. Elástico en la muñeca y tobillo. Calcetines integrados con suela de PVC. Presilla para el pulgar. Cierre de cremallera. Blanco.

Certificates of Sterility Available Here

DETALLES

Descripción - Código	IC105SWHxx0025yy (xx=size;yy=option code)
Tela	Tyvek® IsoClean®
Diseño	Overol con capucha y calcetines con suela de PVC
Costura	Sencilla
Color	Blanco
Cantidad por caja	25 unidades por caja
Tallas	M, G, XG, 2XG, 3XG

CARACTERÍSTICAS

- Calcetines integrados con suela de PVC que proporciona mayor resistencia al deslizamiento y durabilidad
- Capucha integrada con elástico alrededor de la cara
- Cierre frontal para facilitar su colocación y retirada
- Diseñado para una mayor amplitud de movimiento y comodidad
- Esterilizado con radiación gamma a un SAL de 10^{-6}
- Overol con aberturas elásticas para un ajuste más apretado en la muñeca y el tobillo
- Presillas para el pulgar
- Procesado en limpio, ofrecen el nivel más bajo de eliminación de partículas dentro del portafolio DuPont

CÓDIGOS Y TALLAS

NÚMERO DE ARTÍCULO	TALLA DEL PRODUCTO
D14248003	2X
D14247987	G
D14247979	M
D14247990	XL
D14248016	3X

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO	STDDEV
Gramaje	ASTM D3776	1.33 oz/yd^2	0.06 oz/yd^2
Resistencia al estallido - Mullen	ASTM D774	44 psi	7 psi
Resistencia al rompimiento - Grab (MD)	ASTM D5034	14 lb_f	2 lb_f
Resistencia al rompimiento - Grab (CD)	ASTM D5034	20 lb_f	3 lb_f
Emisión de partículas (cilindro Helmke)	IEST-RP-CC003.3	Category I	
Eficiencia de filtración bacteriana (3.0 micras)	ASTM F2101	98.4%	0.9%
Cabeza hidrostática	AATCC 127	74 cm H_2O	10 cm H_2O

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

DUPONT™ TYVEK® ISOCLEAN®

FICHA TÉCNICA

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO	STDDEV
Flamabilidad de prendas de vestir	16 CFR 1610	Clase 1	

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 |

DATOS DE RESISTENCIA QUÍMICA PARA DUPONT™ DUPONT™ TYVEK® ISOCLEAN®

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
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
Cyclo phosphamide (20 mg /ml)	50-18-0	Líquido	>10
Doxorubicin HCl (2 mg/ml)	25136-40-9	Líquido	>240
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
Gemcitabine (38 mg/ml)	95058-81-4	Líquido	>60
Ifosfamide (50 mg/ml)	3778-73-2	Líquido	imm
Oxaliplatin (5 mg/ml)	63121-00-6	Líquido	imm
Paclitaxel (Hospira) (6 mg /ml, 49.7 % (v/v) Etanol)	33069-62-4	Líquido	>240
Thiotepa (10 mg/ml)	52-24-4	Líquido	imm

Nota importante

The permeation data published have been generated for DuPont by independent accredited testing laboratories according to the test method applicable at that time (EN ISO 6529 (method A and B), ASTM F739, ASTM F1383, ASTM D6978, EN369, EN 374-3) The data is typically the average of three fabrics samples tested. All chemicals have been tested at an assay of greater than 95 (w/w) % unless otherwise stated. The tests were performed between 20 °C and 27 °C and at environmental pressure unless otherwise stated. A different temperature may have significant influence on the breakthrough time. Permeation typically increases with temperature. Cumulative permeation data have been measured or have been calculated based on minimum detectable permeation rate. Cytostatic drugs testing has been performed at a test temperature of 27°C according to ASTM D6978 or ISO 6529 with the additional requirement of reporting a normalized breakthrough time at 0.01 µg/cm²/min. Chemical warfare agents (Lewisite, Sarin, Soman, Mustard, Tabun and VX Nerve Agent) have been tested according to MIL-STD-282 at 22°C or according to FINABEL 0.7 at 37°C. Permeation data for Tyvek® is applicable to white Tyvek® 500 and Tyvek® 600 only and is not applicable for other Tyvek® styles or colours. Permeation data are usually measured for single chemicals. The permeation characteristics of mixtures can often deviate considerably from the behaviour of the individual chemicals. The permeation data for gloves published have been generated according to ASTM F739 and to ASTM F1383. The degradation data for gloves published have been generated based on a gravimetric method. This degradation testing exposes one side of the glove material to the test chemical for four hours. The percent weight change after exposure is measured at four time intervals: 5, 30, 60 and 240 minutes.

The information provided herein corresponds to our knowledge on the subject at the date of its publication. This information may be subject to revision as new knowledge and experience becomes available. The data provided fall within the normal range of product properties and relate only to the specific material designated; these data may not be valid for such material used in combination with any other materials or additives or in any process, unless expressly indicated otherwise. The data provided should not be used to establish specification limits or used alone as the basis of design; they are not intended to substitute for any testing you may need to conduct to determine for yourself the suitability of a specific material for your particular purposes. Since DuPont cannot anticipate all variations in actual end-use conditions DuPont makes no warranties and assumes no liability in connection with any use of this information. Nothing in this publication is to be considered as a license to operate under or a recommendation to infringe any patent rights..

Degradation Ratings:

- E: EXCELLENT (0-10% Weight Change)
- G: GOOD (11-20% Weight Change)
- F: FAIR (21-30% Weight Change)
- P: POOR (31-50% Weight Change)
- NR: NOT RECOMMENDED (Above 50% Weight Change)
- NT: NOT TESTED

Degradation is the physical change in a material after chemical exposure. Typical observable effects may be swelling, wrinkling, deterioration, or delamination. Strength loss may also occur.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

DUPONT™ TYVEK® ISOCLEAN®

FICHA TÉCNICA

Please use the permeation data provided as a part of the risk assessment to assist with the selection of a protective fabric, garment, glove or accessory suitable for your applicatio
Breakthrough time is not the same as safe wear time. Breakthrough times are indicative of the barrier performance, but results can vary between the test methods and laboratories
Breakthrough time alone is insufficient to determine how long a garment may be worn once the garment has been contaminated. Safe user wear time may be longer orshorter tha
the breakthrough time depending on the permeation behaviour of the substance, the toxicity of the substance, working conditions and the exposure conditions (e.g. temperature,
pressure, concentration, physical state).

Latest Update Permeation Data: 10/24/2022

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

Sala limpia - advertencias

*Advertencia: La ropa de sala limpia no debe usarse cerca del calor, llamas, chispas o en ambientes potencialmente inflamables o explosivos. Las telas para salas limpias deben tener materiales antideslizantes en la suela exterior de las botas, cubiertas de zapatos u otras superficies de la prenda en condiciones en las que pueda ocurrir un deslizamiento.

*Declaración de silicona: En el pasado, DuPont descubrió que los hilos y las cremalleras pueden ser la fuente más importante de contaminación por aceite de silicona en las prendas. DuPont especifica que el hilo y las cremalleras utilizadas en las prendas Dupont ™ Tyvek® IsoClean® y ProClean® se deben fabricar sin el uso de aceites de silicona. No obstante, DuPont no puede garantizar la ausencia de aceites de silicona en estas prendas, ni tampoco puede confirmar la prohibición del aceite de silicona en DuPont ™ Tyvek® Micro-Clean® 2-1-2 producido por Cardinal Health antes de mayo de 2008. Para usos finales con inquietudes sobre contaminación con aceites de silicona o cualquier otro contaminante, la mejor práctica es auditar los materiales entrantes, incluidas las prendas, para esos contaminantes.

*Declaración de látex: a partir del 1 de enero de 2006, las especificaciones de producción de DuPont excluyen el uso de componentes que contienen látex de caucho natural en la fabricación de prendas Dupont ™ Tyvek® IsoClean®, Tyvek ™ Micro-Clean® 2-1-2 y ProClean®, y DuPont ™ ProShield® 10 y cubiertas de calzado DuraTrac ™. No obstant
las cubiertas de zapatos DuPont ™ Tyvek® Micro-Clean® 2-1-2 y Duratrac ™ producidas por Cardinal Health antes de mayo de 2008 pueden contener látex de caucho natural d
miga seca.

*Cualquier persona que comience a exhibir una respuesta alérgica durante el uso de los productos DuPont debe dejar de usarlos inmediatamente. El incidente también se debe informar a DuPont.

Las costuras y los cierres tienen menos barrera que la tela.

Nota: para la protección contra líquidos peligrosos o infecciosos, se requieren pruebas de barrera adicionales para establecer la idoneidad para el uso.

*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 alta que la tela. Por favor, comuníquese con DuPont para conocer los datos específicos. Si una tela se desgarra, 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. Dado que las condiciones d uso están fuera de nuestro control, no damos garantías, expresas ni implícitas, incluyendo sin limitación, ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para un uso particular n asumimos responsabilidad relacionada con ningún uso de esta información. Esta información no pretende ser una licencia de operación ni una recomendación para infringir algu patente o información técnica de DuPont u otros que cubra algún material o su uso. Cellosolve® y Selexol™ son marcas registradas de Dow Chemcals Company. Skydrol® es una marca registrada de Solutia.

Los datos presentados no comprenden una especificación de producto.

*Advertencia: La ropa de sala limpia no debe usarse cerca del calor, llamas, chispas o en ambientes potencialmente inflamables o explosivos. Las telas para salas limpias deben tener materiales antideslizantes en la suela exterior de las botas, cubiertas de zapatos u otras superficies de la prenda en condiciones en las que pueda ocurrir un deslizamiento.

Cumple con los requisitos de la NOM-017-STPS-2024.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

DUPONT™ TYVEK® ISOCLEAN®

FICHA TÉCNICA

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™

DuPont Personal Protection

DuPont Personal Protection

Hablando de Protección

CREADO EN: ENERO 12, 2026

© 2024 DuPont. Todos los derechos reservados. DuPont™, el logotipo de DuPont y todos los productos, a menos que se indique lo contrario, denotados con ™,℠ o ® son marca comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de DuPont de Nemours, Inc. y sus afiliadas.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135