



ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO

DuPont™ Tyvek®

Estilo: CHF5S

Descripción y Características del Traje:

Overol con gorro de color blanco desechable e impermeable, Sistema de cierre con cremallera frontal, solapa sobre la cremallera y ajuste elástico en muñecas, cintura y tobillos. Disponible en Tallas S, M, L, XL, 2XL y 3XL

Descripción de la Tela:

Tyvek® es un material único de poliolefina (100% polietileno de alta densidad HDPE) no tejida construida con tecnología flashspun. El peso de la tela es de 41 g/m² y tiene tratamiento antiestático. Resistente a la penetración de partículas sólidas, aerosoles y salpicadura de líquidos. Es química y biológicamente inerte. Presenta bajo deshilachamiento y posee tratamiento antiestático. Ofrece una barrera inherente contra partículas de hasta 0.5 micras. La protección está integrada en el tejido; no posee películas o laminados que puedan sufrir abrasión o desprenderse.



Color: Blanco

Protección: Categoría III, Tipo 5/6

Especificaciones:

1. El traje está construido con Tyvek®, un No-Tejido de DuPont
2. El traje tiene tratamiento antiestático y bajo nivel de deshilachamiento
3. Cada traje viene en empaque individual.



Tyvek® - Propiedades de la Tela

Propiedades físicas	Método	Valor promedio
Espesor	ASTM D1777	5.7 mils
Peso Base	ASTM D3776	1.2 oz/yd ²
Resistencia al desgarro trapezoidal (MD/XD)	ASTM D5733	5 lbf/7 lbf
Resistencia al Rompimiento (Grab - MD/XD)	ASTM D5034	18 lbf/in / 24 lbf/in
Cabeza Hidrostática	AATCC 127	40 in H ₂ O
Resistividad superficial (HR 25%)	ASTM D257	<6.3 x 10 ⁹ ohms

MD = dirección de la máquina, XD = dirección transversal, N/A = No aplicable

Tyvek® - Protección de barrera contra las partículas

Tamaño de las partículas (µm)	Concentración del flujo (No. de partículas/litro)	Flujo de penetración (No. de partículas- min-m ² por 1.000 partículas-l ⁻¹)
1.0 - 1.5	47 042	1
1.5 - 2.0	10 384	2
> 2.0	7 054	0

Tyvek® - Barrera contra las fibras de amianto

Longitud de las fibras	Cantidad media de fibras (fibras/mm ²)	Eficiencia media de la barrera contra las fibras de amianto(%)
Todas las longitudes de fibras	41 558	99.08
Todas las fibras de más de 0,5 µm	36 584	99.18

La protección de barrera contra partículas se mide con la exposición del material a un flujo de partículas para determinar la penetración de las partículas a través del material por medio de un medidor de partículas. El medidor de partículas determina el número de partículas que han penetrado en el material, según un rango de tamaños predefinidos. Como no existe un método de prueba europeo para la protección de barrera contra partículas de los tejidos respirables de las prendas de protección, DuPont ha medido la barrera que ofrece TYVEK® contra las partículas de polvo de aloxita (polvo fino de óxido de aluminio), de acuerdo con un proyecto europeo de método de prueba, y contra las fibras de amianto de crisotilo, según el método de prueba del laboratorio Haskell.



Datos de repelencia y penetración de químicos líquidos para Tyvek® - EN ISO 6530

La penetración de químicos líquidos es un proceso físico en el cual un líquido penetra un material pasando a través de sus poros o agujeros. El estándar europeo EN ISO 6530 (conocido como el "gutter test", la "prueba de la canaleta") mide la penetración y la repelencia a los líquidos de un material.

Sustancia química	Índice de penetración (%)	Índice de repelencia (%)
Hidróxido sódico (10%)	0.0*	96.6
Acido sulfúrico (30%)	0.0*	96.5

0* = Por debajo del límite de detección (estimado en 0,2%)