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 L, XL

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/m^2 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

Marcado CE: 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	Norma	Valor promedio	Clase EN*
Resistencia a la abrasión	EN 530 (Mét. 2)		2 de 6
Resistencia a la fisuración por flexión	ISO 7854/B		6 de 6
Resistencia al desgarro trapezoidal (MD/XD)	ISO 9073-4		1 de 6
Resistencia a la tracción (Tracción y alargamiento máximos MD/XD)	EN ISO 13934-1		1 de 6
Resistencia a la perforación	EN 863		2 de 6
Resistividad superficial (HR 25%)	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	Aprobada	N/A

MD = dirección de la máquina, XD = dirección transversal, N/A = No aplicable
* según EN 14325:2004

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-m² 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/mm²)	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%)