

Overol de protección 3M™ 4510

Hoja Técnica

Descripción

El Overol de protección contra químicos 3M™ 4510 es una prenda protectora clasificada como CE Categoría III, tipo 5 y 6.

Características principales:

- Excelente barrera contra partículas secas y salpicaduras líquidas (CE tipo 5/6).
- Material laminado microporoso.
- Capucha, Cintura y Tobillos elasticados, para una mayor seguridad y libertad de movimientos.
- Cierre de doble sentido para mayor practicidad..
- Sin Costuras en hombros ni brazos para evitar penetración de agentes peligrosos.
- Tela con propiedades antiestáticas
- Disponible en 4 tallas.

.

Aprobaciones

El Overol de protección contra químicos 3M™ 4510 cumple con los Requerimientos Básicos de Seguridad conforme el Artículo 10 y 11B de la Directriz Europea 89/686/EEC, por lo que cuenta con clasificación CE.

El producto fue revisado en la etapa de diseño por SGS, United Kingdom Ltd, Weston-Super-Mare, BS22 6WA, United Kingdom (Número de notificación 0120).

Aplicaciones

El Overol de protección contra químicos 4510 de 3M está diseñado para usos en donde es posible que el usuario tenga contacto limitado con rociado (aerosol) o salpicaduras ligeras y peligrosas de líquidos y/o partículas secas (polvos).

•Pintura en Spray

•Procesado de metales

•Limpieza y mantenimiento general

•Procesos farmacéuticos

Normas

El Overol de protección contra químicos 4510 de 3M cumple con los requerimientos de las siguientes normas europeas:

pr EN ISO 13034:1997: Desempeño limitado de protección Tipo 6: Contra químicos líquidos (protección contra salpicaduras).

prEN ISO 13982-1:2000: Desempeño limitado de protección Tipo 5: Contra partículas secas peligrosas (protección contra polvos)
EN 1149-1:1995: Protección contra electrostática

Limitaciones de uso

No debe usar en:

•Ambientes donde haya una gran posibilidad de riesgos mecánicos (abrasión, rasgado, corte).
•Exposición a sustancias peligrosas que rebasen la certificación CE Tipo 5/6.
•Situaciones de exposición que resulten en acumulación direccional en aerosol o líquido en el overol; por ejemplo, regaderas de químicos.
•Exposición a radiación ionizante.
•Contacto con aceites pesados.
•Exposición a calor excesivo.
•Contacto directo con chispas, flamas o combustibles.

Materiales

•Overol: Polipropileno / película laminada PE
•Elástico: Hule de neopreno
•Cierre: Nylon en poliéster tejido
•Hilo: Poliéster

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

TERRAN



Overol de protección 3M[MR] 4510

Ficha Técnica

Características del material

Parámetros físicos 4510	Método de prueba	Resultados
Resistencia a la abrasión	EN 530 Método 2	Clase 3
Resistencia al rasgado	ISO 9073-4 1997	Clase 2
Resistencia de las costuras	EN ISO 13935-2 1999	NA
Resistencia a la rotura por flexión	ISO 7854 1997 Método B	Clase 6
Resistencia a la perforación	EN 863:1995	Clase 1
Resistencia a la ignición	EN 13274-4 2001	Pasa
Resistencia a reventar	BS EN SIO 13938:1999	Clase 2
Resistencia a la tensión	ISO 13934-1 1999	Clase 1
Antiestática	EN 1149-1	Pasa

Penetración de químicos líquidos

La norma europea EN 368 mide la penetración de líquidos a través de la tela y la repelencia de líquidos por la tela. La prueba simula la exposición de cantidades pequeñas de líquidos (10 ml) sólo por un minuto de duración.
El índice de penetración se refiere al porcentaje de la cantidad original que penetra a la tela en un minuto.
El índice de repelencia se refiere a la cantidad de líquido colectado después de un minuto (en un vaso detector) como un porcentaje de la cantidad original.

Datos de penetración del Overol 4510 de 3M	Método de prueba	Índice de penetración	Índice de repelencia
Resistencia a 30% de ácido sulfúrico (H_2SO_4)	EN 368	0% Clase 3	95.5.% Clase 3
Resistencia a 10 de hidróxido de sodio (NaOH 10%)	EN 368	0% Clase 3	96.6 % Clase 3

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

TERRAN



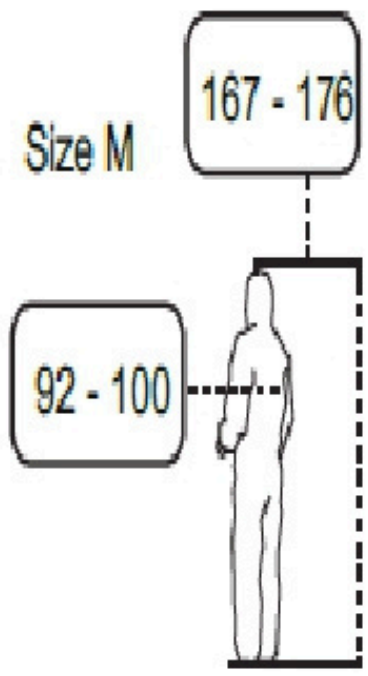
Overol de protección 3M™ 4510

Ficha Técnica

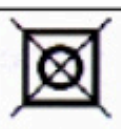
Tallas

Debe de seleccionarse la talla adecuada que permita suficiente movimiento y comodidad

	H	L
M	167 - 176cm	92 - 100cm
L	174 - 181cm	100 - 108cm
XL	179 - 187cm	108 - 115cm
XXL	186 - 194cm	115 - 124cm



Mantenimiento, almacenamiento y desecho

	No lavar		No utilizar lejía		No planchar
	No lavar en seco		No utilizar secadora		

Almacenamiento:

Este producto se debe almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de la luz.

Desecho:

Esta prenda debe remplazarse cuando esté dañada o muy contaminada.
La prenda contaminada se debe tratar como desecho especial y se debe eliminar de acuerdo con las regulaciones nacionales.

Para mayor información:

3M México S.A. de C.V.
División de Productos para la Salud Ocupacional y Protección Ambiental
Tel. 5270 2255 / 5270 2119 Del Interior 01 800 712 06 46

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

TERRAN