



## Traje de seguridad 4545 de 3M™

Los trajes de seguridad 4545 de 3M™ están diseñados para ayudar a proteger contra polvos peligrosos (Tipo 5) y algunas salpicaduras ligeras de líquidos (Tipo 6).

### Características Claves

- Nuevo en 3M – combinación de materiales que reducen el peso del traje mejorando su suavidad y cobertura del cuerpo
- Excelente protección contra polvos y algunas salpicaduras ligeras de líquidos
- Cintura y tobillos elasticados para mayor comodidad y libertad de movimiento
- Capucha de tres secciones para mejor ajuste y compatibilidad con respiradores y lentes de seguridad 3M
- Cierre de dos vías con solapa sellable
- Bajo desprendimiento de fibras
- Fuelle reforzado

### Comodidad y Protección



**Protección  
contra  
líquidos**

Tipo 6 – Salpicaduras ligeras de líquidos  
(EN 13034:2005 + A1:2009)



**Protección  
contra  
polvos**

Tipo 5 - Solid Airborne Particulates  
EN ISO 13982-1:2004



**Antiestático**

Cubierta antiestática en ambos lados  
(EN 1149-5:2008)



**Nuclear**

Partículas radioactivas Clase 1  
(EN 1073-2:2002 excepto EN863 punción)



**Peligros  
biológicos**

Tipos 5-B y 6-B – Agentes infecciosos  
(EN 14126:2003 excepto ISO 16604)



\*Toda la ropa debe estar conectada a tierra para que el tratamiento antiestático sea efectivo. No ofrece protección contra radiación.

### Aprobaciones

Aprobado bajo la directiva de Equipo de Protección Personal CE (89/686/ECC), Categoría III del artículo 10 Certificación: BTTG Pruebas y certificaciones Ltd. Número de notificación: 0338 y artículo 11B Supervisión: SGS Reino Unido Ltd. Número de notificación: 0120

### Materiales

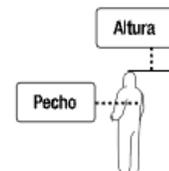
<b>Overol</b>	Poliétileno + Poliéster / Película laminada de polietileno
<b>Cierre</b>	Metal / Nylon / Poliéster trenzado
<b>Elastico</b>	Elástico de neopreno
<b>Puños</b>	Poliéster
<b>Costuras</b>	Poliéster / Algodón

Este producto no contiene componentes de silicona o látex de caucho natural.

### Tallas

Se debe seleccionar el tamaño adecuado para permitir movimiento suficiente para la tarea, mientras mantiene un ajuste seguro

	Altura		Pecho	
<b>S</b>	64 – 67 in	164 – 170 cm	33 - 36 in	84 – 92 cm
<b>M</b>	66 – 69 in	167 – 176 cm	36 – 39 in	92 – 100 cm
<b>L</b>	69 – 71 in	174 – 181 cm	39 – 43 in	100 – 108 cm
<b>XL</b>	70 – 74 in	179 – 187 cm	43 – 45 in	108 – 115 cm
<b>XXL</b>	73 – 76 in	186 – 194 cm	45 – 49 in	115 – 124 cm
<b>3XL</b>	76 – 78 in	194 – 200 cm	49 – 52 in	124 – 132 cm
<b>4XL</b>	78 – 81 in	200 – 206 cm	52 – 55 in	132 – 140 cm



### Almacenamiento y Eliminación

- Almacenar en condiciones secas y limpias en el empaque original, lejos del sol directo, fuentes de alta temperatura y vapores de solventes
- Almacenar en el rango de temperatura de -20°C to +25°C (-4°F to +68°F) y con una humedad relativa inferior a 80%
- La vida útil estimada es de tres años desde la fecha de fabricación cuando se almacena como se indica
- Reemplace el traje en caso de estar dañado, muy contaminado o de acuerdo a las prácticas o regulaciones locales
- Utilice y desheche las prendas contaminadas con cuidado y de acuerdo con la normativa nacional

### Uso Limitado



No lavar



No lavar en seco



No usar  
blanqueador



Inflamable — Mantener  
alejado de chispas o llamas



No planchar



Uso único – No reusar



No secar en la  
secadora

### Advertencias y Limitaciones de Uso

**Antes de usar lea y comprenda todas las instrucciones y asegúrese de que el producto es adecuado para la aplicación y está ajustado correctamente. El producto nunca debe ser alterado o modificado.**

No utilizar en caso de :

- Contacto con aceites pesados, chispas o llamas, o líquidos combustibles;
- Exposición resultante en rocío o acumulación de líquidos en el traje;
- Ambientes con riesgos mecánicos elevados (abrasiones, desgarros, cortes);
- Contacto con sustancias peligrosas más allá de la certificación CE Tipo 4/5/6;
- Ambientes con condiciones de calor excesivo.



## Aplicaciones y Desempeño

<b>Partículas No Peligrosas</b>	Si	<b>Salpicaduras de líquidos Peligrosos</b>	Si, si el químico es compatible con los materiales del traje†
<b>Salpicaduras de líquidos no peligrosos</b>	Si	<b>Rocío de Líquidos Peligrosos</b>	No
<b>Polvos Peligrosos y Fibras</b>	Si	<b>Solventes Orgánicos</b>	Si, si el químico es compatible con los materiales del traje†
<b>Contacto continuo con Líquidos/Inmersión</b>	No	<b>Ácidos/Alcalinos</b>	Si, si el químico es compatible con los materiales del traje†
<b>Gases y Vapores</b>	No		

† Los productos químicos para lo cual el traje fue testeado y certificado están detallados en las instrucciones del producto. Contacte a 3M para información adicional de penetración

Uso típico puede incluir: Pintura spray, limpieza industrial y mantención, procesos industriales y químicos, inspección de asbesto, limpieza de edificios, aplicación de aislantes, manejo de pesticidas/agricultura (aerosol particulado solamente) pintura en polvo, industria farmacéutica. and

**En todos los casos, debería realizarse una evaluación de riesgos. Siempre lea la información del producto en el manual del usuario. Se deben considerar limitaciones de uso y datos de rendimiento para determinar la protección necesaria. En caso de dudas, consulte a su profesional de seguridad.**

Para obtener más información sobre productos y servicios de 3M, favor póngase en contacto con 3M.

### Aviso Importante

Esta guía es sólo un resumen. No se debe utilizar como el único medio para la selección de ropa de protección. Antes de usar cualquier ropa de protección, el usuario debe leer y entender las instrucciones de uso de cada producto. Se debe considerar la legislación específica del país. En caso de duda consulte a su profesional de seguridad. La selección del EPP mas apropiado dependerá de la situación particular y solo debe ser realizada por una persona con conocimiento competente de las condiciones reales de trabajo y las limitaciones del EPP.

La determinación final en cuanto a la idoneidad de estos productos para una situación particular, es responsabilidad del empleador. Esta información está sujeta a revisión en cualquier momento. Siempre lea y siga todas las instrucciones para el usuario proporcionadas con los trajes de protección 3M™ para garantizar su correcto funcionamiento. Si tiene alguna duda póngase en contacto con el servicio técnico de 3M.

LIMITACION DE RESPONSABILIDAD: Salvo lo especificado anteriormente, 3M no sera responsable por cualquier pérdida o daño, ya sea directa, indirecta, incidental, especial o que surjan de la venta, uso o mal uso de productos 3M OH&ESD, o de la capacidad del usuario de usar estos productos.

La siguiente tabla muestra el desempeño del producto cuando se prueba bajo condiciones de laboratorio. Tenga en cuenta que las pruebas no siempre reflejan la realidad del uso y no toman en cuenta factores como calor excesivo y desgaste mecánico.

Nota: La clase maxima es 6 a menos que se indique lo contrario.

Prueba	Standard/ Metodo de Prueba	Clase/ Resultado
Abrasión (evaluación visual)	EN 530:1994	Clase 1
Agrietamiento por flexión (evaluación visual)	ISO 7854:1995	Clase 3
Resistencia al desgarro	ISO 9073-4 :1997	Clase 1
Resistencia a la tracción	EN ISO 13934-1:1999	Clase 1
Resistencia a la perforación	EN 863:1995	Clase 1
Resistencia a la explosión	EN ISO 13982-2:1999	Clase 1
Resistencia a la ignición	EN 13274-4:2001	Pasa
Resistencia a bloqueo	EN 25978:1990	No Bloquea
Fuerza en las costuras	EN ISO 13935-2:1999	Clase 2
Repelencia a los líquidos – 30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EN ISO 6530:2005	Clase 3 de 3
Resistencia a la penetración de líquidos – 30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EN ISO 6530:2005	Clase 3 de 3
Repelencia a líquidos – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Clase 3 de 3
Resistencia a la penetración de líquidos – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Clase 3 de 3
Revestimiento antiestático en ambos lados	EN 1149-1:2006	Pasa
Partículas radioactivas (TIL)	EN 1073-2:2002	Clase 1 de 3
Protección biológica	EN 14126:2003	
Resistencia a la penetración de sangre sintética	ISO 16603:2004	Clase 3 de 3
Resistencia a la penetración de patógenos transmitidos por la sangre	ISO 16604:2004	Falla
Resistencia a la penetración de partículas sólidas contaminadas	ISO 22612:2005	Clase 3 de 3
Resistencia a la penetración de aerosol líquido contaminado	ISO/DIS 22611:2003	Clase 3 de 3
Resistencia a la penetración de bacterias húmedas	EN ISO 22610:2006	Clase 6