



3M™ 4545 Prenda de Protección Química

La Prenda de Protección Química 3M™ 4545 ha sido diseñada para protección frente a partículas peligrosas (Tipo 5), y salpicaduras de líquidos químicos de bajo nivel (Tipo 6).

Características Principales

- Nueva combinación 3M de materiales que reducen el peso de los trajes mientras que aumentan su suavidad y adaptación al cuerpo.
- Buena protección frente a partículas, y ciertas salpicaduras de líquidos químicos
- Cintura y tobillos elásticos para mayor comodidad y libertad de movimiento. Puños tejidos para extra confort.
- Capucha con diseño en tres paneles para mejor ajuste al usuario y compatibilidad con protección ocular y respiratoria 3M.
- Cremallera de doble sentido con adhesivo de sellado en la solapa.
- Bajo nivel de desprendimiento de fibra.
- Tiro reforzado

Comodidad y Protección

	Protección frente a líquidos	Tipo 6- Salpicaduras leves de líquidos (EN 13034:2005+A1:2009)
	Protección frente a partículas	Tipo 5- Aerosoles de partículas sólidas EN ISO 13921-1:2004
	Antiestático	Recubrimiento antiestático* por ambas caras (EN 1149-5:2008)
	Partículas nucleares	Partículas radioactivas Clase 1 (EN 1073-2:2002 excepto ensayo EN863 de punción)
	Riesgo biológico	Tipo 5-B & 6-B- Agentes Infecciosos (EN 14126:2003 excepto ISO 16604)

 * Todos los componentes deben estar adecuadamente puestos a tierra para que el tratamiento antiestático sea efectivo. No ofrece protección frente a radiaciones.

Aprobaciones

Marcado CE según la Directiva Europea 89/686/CEE (en España, R. D. 1470/1992), como equipo de Categoría III
Certificación artículo 10: BTTG Testing&Certification Ltd.
Organismo Notificado número: 0338
Artículo 11B Supervisión: SGS United Kingdom Ltd.
Organismo Notificado número: 0120

Materiales

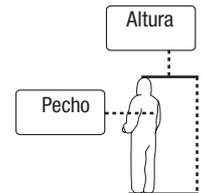
Traje	Polietileno+Poliéster/Polietileno Laminado
Cremallera	Metal/Nylon/Poliéster trenzado
Elástico	Goma de neopreno
Puños	Poliéster
Hilo	Poliéster/Algodón

Este producto no contiene componentes fabricados con látex de caucho natural.

Tallas

Debe seleccionarse la talla adecuada que permita suficiente movimiento y comodidad para realizar la tarea y mantener un ajuste adecuado.

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



Almacenamiento y eliminación

- Almacenar en un sitio seco y limpio en su embalaje original; lejos de luz del sol directa, fuentes de alta temperatura y vapores de disolventes.
- Almacenar dentro del rango de temperatura -20°C a +25°C (-4°F a +68°F) y humedad relativa menor al 80%.
- Tres años desde la fecha de fabricación de vida en estantería siempre que se almacene en las condiciones recomendadas anteriormente.
- Reemplace la prenda si está dañada, contaminada o siguiendo sus prácticas de trabajo y/o la legislación.
- Manipule y deseche los trajes de protección contaminados de acuerdo con la legislación aplicable.

Uso limitado



No lavar



No lavado en seco



No usar lejía



Inflamable-mantene-ralejado de chispas o llamas



No planchar



Uso único- No reutilizar



No utilizar secadora

Advertencias y limitaciones

Antes de utilizar el usuario debe leer y entender las instrucciones de uso y debe asegurarse que el producto es adecuado para la aplicación y se utiliza correctamente. El producto nunca debe ser alterado o modificado.

No utilizar para:

- Contacto con aceites pesados, chispas, llamas o combustibles líquidos;
- Contacto con aceites pesados, chispas, llamas o combustibles líquidos;
- Ambientes con riesgos mecánicos elevados (abrasión, cortes, rasgados);
- Exposición a sustancias peligrosas que exceda la certificación CE Tipo 5/6;
- Exposición a calor excesivo.

Aplicaciones y comportamiento

Partículas no peligrosas	Si
Salpicaduras de líquidos peligrosos	Si, siempre que el producto sea compatible con el material†
Salpicaduras de líquidos no peligrosos	Si
Spray de productos líquidos peligrosos	No
Partículas peligrosas y fibras	Si
Disolventes orgánicos	Si, siempre que el producto sea compatible con el material†
Contacto continuado con líquido/ Inmersión	No
Ácidos/Álcalis	Si, siempre que el producto sea compatible con el material†
Gases y vapores	No

† Los productos químicos frente a los cuales el material han sido ensayado y certificado están recogidos en las instrucciones de uso. Para datos adicionales de penetración de producto químico contacte con 3M.

Ensayo	Estándar/Ensayo	Clase/ Resultado
Abrasión (valoración visual)	EN 530:1994	Clase 1
Rotura por flexión (evaluación visual)	ISO 7854:1995	Clase 3
Rasgado trapezoidal	ISO 9073-4:1997	Clase 1
Resistencia a la tensión	ISO 13934-1:1999	Clase 1
Resistencia a la punción	EN 863:1995	Clase 1
Resistencia al estallido	ISO 13938-2:1999	Clase 1
Resistencia a la ignición	EN 13274-4:2001	Pasa
Resistencia bloqueo	EN 25978:1990	No Bloqueo
Resistencia costuras	EN ISO 13935-2:1999	Clase 2
Repelencia a líquidos – 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:2005	Clase 3 de 3
Resistencia penetración líquidos – 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:2005	Clase 3 de 3
Repelencia a líquidos – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Clase 3 de 3
Resistencia penetración líquidos – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Clase 3 de 3
Tratamiento antiestático en ambas caras	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
Resistencia penetración bacteriofagos	ISO 16604:2004	Sin clasificar
Resistencia penetración partículas sólidas contaminadas	ISO 22612:2005	Clase 3 de 3
Resistencia penetración aerosoles líquidos contaminados	ISO/DIS 22611:2003	Clase 3 de 3
Resistencia penetración bacteriana por vía húmeda	EN ISO 22610:2006	Clase 6

Para más información por favor contacte con 3M

Nota Importante:

Esta guía es solamente indicativa. No debe ser utilizada como la única forma de seleccionar un equipo de protección. Antes de utilizar una prenda de protección, el usuario debe leer y entender las instrucciones de uso de cada producto. Debe tenerse en consideración la legislación específica aplicable. En caso de duda, consulte con un técnico de prevención. La selección del equipo de protección individual más adecuado varía dependiendo de cada situación y sólo debe ser realizada por una persona competente y con conocimiento de las condiciones de la tarea y las limitaciones de los equipos de protección.

La determinación de la idoneidad de un producto para una tarea específica es responsabilidad del empresario. Esta información está sujeta a revisión. Siempre lea y siga las instrucciones suministradas con su equipos de protección para asegurarse de su correcta utilización. Si tiene consultas adicionales por favor contacte con 3M.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD: 3M no garantiza la idoneidad de sus productos para usos concretos. A partir de la información facilitada el cliente deberá valorar si el producto de 3M satisface su necesidad específica. Salvo en los casos en los que la normativa en vigor establezca lo contrario, 3M no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas que de forma directa o indirecta se hubieran producido con ocasión de la utilización de sus productos o de la información técnica facilitada.



Productos para la Protección Personal y del Medio Ambiente

3M España, SA
c/Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
España
Tel: + 34 91 321 62 81 Web: www.3M.com/es/seguridad

Aplicaciones típicas pueden incluir: aplicaciones de pintura, limpieza industrial y mantenimiento, industria y procesamiento químico, inspección áreas con amianto, limpieza de edificios, manipulación de pesticidas/agricultura (sólo aerosoles partículas), manejo de productos farmacéuticos en polvo.

En todos los casos, la selección correcta del producto siempre debe basarse en la evaluación de riesgos. Lea detenidamente la información sobre el producto. Las limitaciones y datos sobre el comportamiento del material deben utilizarse en la evaluación de la protección requerida. En caso de duda, consulte con su Técnico de Prevención.

La tabla a continuación muestra las características del producto cuando se ensaya bajo condiciones de laboratorio. Debe tener en cuenta que los ensayos pueden no reflejar las condiciones reales del lugar de trabajo al no tener en cuenta factores tales como el calor excesivo o el desgaste mecánico. La clase más elevada es 6 a no ser que se especifique lo contrario.