



3M™ 4565 Prenda de Protección

La prenda de protección química 3M™ 4565 está diseñada para protección frente a partículas peligrosas (Tipo 5), salpicaduras de líquidos (Tipo 6) y aerosoles líquidos de baja presión (Tipo 4).

Características Principales

- Excelente protección frente a partículas, salpicaduras de líquidos y aerosoles de baja presión.
- Costuras selladas para protección adicional.
- Cintura y puños elásticos para mayor comodidad y libertad de movimiento.
- Capucha con elástico y diseño en tres paneles para mejor ajuste al usuario.
- Puños tejidos para mayor comodidad.
- Cremallera con doble sentido y adhesivo reposicionable.
- Ofrece protección frente a riesgos biológicos (ver valores de clasificación).
- Bajo nivel de desprendimiento de fibras.

Aprobaciones

Marcado CE bajo la Directiva Europea 89/686/ECC, Categoría III (en España, R. D. 1407/1992).

Certificado CE emitido y supervisión del artículo 11B: SGS United Kingdom, LTD.

Organismo Notificado número: 0120.

Comodidad y Protección



Protección frente a líquidos Tipo 4 (EN 14605) y Tipo 6 (EN 13034). Traje completo y ensayo de aerosol reducido (EN ISO 17491-4)



Protección frente a partículas Tipo 5 (EN ISO 13982-1). Resultados de fuga hacia el interior: $L_{jmn,82/90} < 30$ %; $L_{s,8/10} < 15$ %; $LS_{8/10} < 15$ %.



Anti-estático Tratamiento antiestático por ambos lados (EN 1149-5:2008).*



Nuclear Partículas radiactivas (EN 1073-2:2002), Clase 2. No ofrece protección frente a radiación.



Riesgo biológico Ensayado según EN 14126:2003 (Ver datos de clasificación en la tabla de ensayos)

* Todos los componentes deben estar adecuadamente puestos a tierra para que el tratamiento antiestático sea efectivo. La característica electrostática puede disminuir con el tiempo de uso y/o condiciones severas.

Materiales

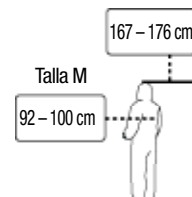
Traje	Polipropileno laminado, blanco
Cremallera	Nylon en poliéster trenzado
Elástico	Caucho de neopreno
Puños	Poliéster
Hilo	Poliéster
Costuras	Polipropileno

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

Tallas

La talla adecuada debe seleccionarse de forma que permita suficiente movimiento para la tarea.

	Altura	Pecho
M	167 – 176 cm	92 – 100 cm
L	174 – 181 cm	100 – 108 cm
XL	179 – 187 cm	108 – 115 cm
XXL	186 – 194 cm	115 – 124 cm



Almacenamiento y Eliminación

- Almacene en su embalaje original en condiciones limpias y secas
- Almacene alejado de: luz solar directa, fuentes de altas temperaturas y vapores de disolventes
- Almacene en el rango de temperaturas -20°C a $+25^{\circ}\text{C}$ y humedad relativa inferior a 80%
- La vida del producto en almacén es de tres años a partir de fecha de fabricación, cuando se almacena como se ha indicado
- Sustituya la prenda si está dañada, contaminada o de acuerdo a sus prácticas de trabajo y/o la legislación
- Manipule y deseche con cuidado las prendas contaminadas, siguiendo la legislación aplicable



No lavar



No lavar en seco



No usar lejía



Inflamable - mantener alejado de chispas o llamas



No planchar



Uso único



No utilizar secadora

El producto nunca debe alterarse o modificarse

Limitaciones de Uso

No utilizar para:

- Contacto con aceites pesados, chispas, llamas o líquidos combustibles
- Exposiciones que resulten de un spray dirigido a la prenda o acumulación de líquido sobre la misma.
- Ambientes con riesgos mecánicos elevados (abrasión, rasgados, cortes)
- Ambientes con exposición a sustancias peligrosas que excedan la certificación CE tipo 4/5/6
- Ambientes con condiciones de calor excesivo

Aplicaciones y comportamiento

Partículas no peligrosas	Sí	Gases y Vapores	No
Salpicaduras de líquidos no peligrosos	Sí	Salpicaduras de líquidos peligrosos	Sí, si el químico es compatible con el material del traje *
Spray de líquidos no peligrosos	Sí	Disolventes orgánicos	Sí, si el químico es compatible con el material del traje *
Contacto continuo con líquidos/ Inmersión	No	Ácidos/Bases	Sí, si el químico es compatible con el material del traje*
Fibras y partículas peligrosas	Sí	Spray de líquidos peligrosos	No

* Contacte con 3M o visite www.3M.eu/ChemTest para información adicional sobre datos de penetración química y permeación.

Aplicaciones típicas pueden incluir manipulación de amianto, pintura en spray, agricultura, industria farmacéutica y química y cuidado de la salud.

Siempre debe realizarse una evaluación de riesgos. Debe leerse la información sobre el producto. Para asegurar la protección necesaria, deben tenerse en cuenta las limitaciones de uso y los datos de comportamiento. En caso de duda, contacte con un Técnico de Prevención.

La tabla a continuación muestra el comportamiento del producto ensayado en condiciones de laboratorio. Debe tenerse en cuenta que los ensayos pueden no reflejar la realidad del uso o no tener en cuenta factores tales como el calor excesivo o el desgaste mecánico.

Ensayo	Norma	Clase**/ Resultado
Abrasión	EN 530	1
Rotura por flexión	ISO 7854	1
Resistencia al rasgado	ISO 9073-4	2
Resistencia a la tensión	ISO 13934-1	1
Resistencia a la punción	EN 863	1
Resistencia al estallido	ISO 13938-1	1
Resistencia a la ignición	EN 13274-4	Pasa
Resistencia de las costuras	EN ISO 13935-2	2
Resistencia a la permeación de líquidos - 10% NaOH (material)	EN 374-3	6
Resistencia a la permeación de líquidos - 10% NaOH (costuras)	EN 374-3	6
Repelencia a líquidos - 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530	3
Resistencia a la permeación de líquidos - 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530	3
Repelencia a líquidos - 10% NaOH	EN ISO 6530	3
Resistencia a la penetración de líquidos - 10% NaOH	EN ISO 6530	3
Tratamiento anti-estático en ambas caras	EN 1149-1	Pasa
Partículas radiactivas	EN 1073-2	1 de 3
Resistencia a la penetración de sangre sintética	ISO 16603	6
Resistencia a la penetración de patógenos en sangre	ISO 16604	0
Resistencia a la penetración de partículas sólidas contaminadas	EN ISO 22612	3 de 3
Resistencia a la penetración de aerosoles líquidos contaminados	EN ISO 22611	3 de 3
Resistencia a la penetración de bacterias en vía húmeda	EN ISO 22610	6

** La clase 6 es la máxima, salvo que se indique lo contrario
Contacte con 3M o visite www.3M.eu/ChemTest para información adicional sobre datos de penetración química y permeación.

Para más información sobre productos o servicios de 3M, por favor, contacte con 3M.

Nota importante

Cualquier venta de productos y servicios de 3M estará sujeta a las Condiciones de Venta de 3M. El especificador es responsable de determinar la idoneidad del producto a cada situación específica.



3M Productos de Protección Personal

3M España
c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25

Madrid, 28027
España
Tel: + 34 91 321 62 81
Web: www.3M.com/es/seguridad

Por favor, recicle.
© 3M 2010. All rights reserved.
70-0000-0000-0