






## 3M™ 4515 Prenda de Protección


La gama de prendas de protección 3M™ 4515 están diseñadas para proteger frente a partículas peligrosas (Tipo 5) y salpicaduras de líquidos (Tipo 6).

### Características principales

- Protección básica frente a salpicaduras de producto químico y partículas
- Cintura, tobillos y puños elásticos para mayor comodidad y libertad de movimiento.
- Cremallera de doble sentido con solapa (incluyendo cierres de cinta adhesiva) para mayor comodidad y protección adicional.
- Disponible en blanco, azul, rojo y naranja

### Comodidad y Protección

	<b>Protección frente a líquidos</b>	Tipo 6 - Salpicaduras de productos químicos de bajo nivel (EN 13034:2005 + A1:2009)
	<b>Protección frente a polvo</b>	Tipo 5 - Aerosol de partículas sólidas EN ISO 13982-1:2004
	<b>Nuclear</b>	Partículas radioactivas (EN 1073-2:2002) Clase 1

 Excepto resistencia a la punción según la EN 863. No ofrece protección frente a radiación.

### Certificaciones

Marcado CE en base a la Directiva de equipos de Protección Individual (89/686/ECC), en España RD 1407/1992, Categoría III  
 Artículo 10 Certificación: BTTG Testing & Certification Ltd.  
 Organismo Notificado Número: 0338  
 Artículo 11B Supervisión: SGS United Kingdom Ltd.  
 Organismo Notificado Número: 0120

### Materiales

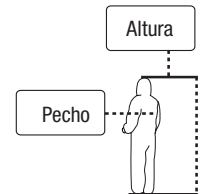
<b>Prenda</b>	SMS Polipropileno (disponible en varios colores)
<b>Cremallera</b>	Metal/Nylon/Poliéster trenzado
<b>Elástico</b>	Goma de neopreno
<b>Hilo</b>	Poliéster/algodón

Este producto no contiene materiales fabricados con caucho natural látex.

### Tallas

Debe seleccionarse la talla adecuada para cada trabajador de forma que permita suficiente movimiento para realizar la tarea a la vez que 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

- Almacene el producto en una zona seca y limpia en su embalaje original y alejado de la luz directa del sol, fuentes de alta temperatura y/o vapores de disolventes.
- Almacene dentro del rango de temperatura de -20°C a +25°C (-4°F a +68°F) y humedad relativa por debajo de 80%
- El tiempo estimado de vida en almacenamiento es de tres años desde la fecha de fabricación cuando se almacena como se indica.
- Reemplace el traje si ha sido dañado, y/o altamente contaminado de acuerdo con la prácticas locales y la legislación vigente.
- Manipule y deseche los trajes contaminados de acuerdo con la legislación aplicable.

### Limitaciones de uso



No lavar



No lavar en seco



No usar lejía



**Inflamable-Mantener alejado de chispas y llamas**



No planchar



**Un solo uso-No reutilizar**



No usar secadora

### Advertencias y limitaciones

Antes de utilizar el producto debe leer y entender las instrucciones de uso y asegurarse que el producto es adecuado para la aplicación y que está justado correctamente. El producto nunca debe ser alterado ni modificado.

No utilizar para:

- Contacto con aceites pesados, chispas, llamas o líquidos combustibles;
- Exposición a situaciones que provoquen un spray de producto o acumulación de líquido en el traje;
- Ambientes con riesgos mecánicos elevados (abrasión, cortes, rasgados);
- Contacto con sustancias peligrosas que excedan la certificación Tipo 5/6;
- Ambiente con exposición a calor excesivo.

## Aplicaciones y recomendaciones

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

† Los productos químicos utilizados para ensayar y certificar este producto están incluidos en las instrucciones de uso. Para datos adicionales e penetración química, por favor contacte con 3M.

Ensayo	Estándar/Ensayo	Clase/ Resultado
Resistencia abrasión (valoración visual)	EN 530:1994	Clase 1
Rotura por flexión (ensayo visual)	ISO 7854:1995	Clase 5
Resistencia rasgado	ISO 9073-4:1997	Clase 2
Resistencia tensión	ISO 13934-1:1999	Clase 1
Resistencia a la punción	EN 863:1995	Clase 1
Resistencia al estallido	ISO 13938-1:1999	Class 3
Resistencia a la ignición	EN 13274-4:2001	Pasa
Resistencia de las costuras	EN ISO 13935-2:1999	Class 3
Repelencia de 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 de 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
Partículas radioactivas (TIL)	EN 1073-2:2002	Clase 1 de 3

Para más información en otros productos y servicios por favor contacte con 3M.

### Nota importante:

Esta guía es una recomendación. No debe ser utilizada como única herramienta para la selección de la ropa de protección química. Antes de utilizar los equipos, el usuario debe leer y entender las instrucciones de uso de cada producto. Debe tenerse en cuenta cualquier legislación local. En caso de duda consulte con un técnico de prevención de riesgos. La selección del equipo de protección más adecuado depende de la tarea concreta y debe realizarse siempre por una persona competente y con conocimiento en las condiciones de trabajo y limitaciones de uso del equipo.

La selección del producto más adecuado para una tarea y una situación concreta es responsabilidad del empresario. La información contenida en este boletín es susceptible de actualizarse. Lea siempre las instrucciones de uso suministradas con su prenda de Protección 3M para asegurarse un uso correcto. Si tiene alguna duda contacte con el Servicio Técnico de 3M.

Limitación de responsabilidad: 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 formadirecta 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, S.A.

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: inspección de zonas con amianto, plantas de energía con polvo de carbón, pulido de metales, tareas de limpieza y mantenimiento ligeros, mantenimiento de máquinas o vehículos, procesos farmacéuticos, limpiezas generales en industria, trabajos con la madera, manipulación general de productos pulverulentos y procesado de comida. **En todos los casos, debe realizarse una evaluación de riesgos. Lea siempre de forma detenida las instrucciones de uso. Las limitaciones del producto deben considerarse para la realización de la evaluación así como los niveles de protección que se necesiten. En caso de duda, consulte con un técnico en prevención.**

La tabla de la izquierda muestra el comportamiento del producto cuando ha sido probado en ensayos de laboratorio. Por favor, tenga en cuenta que estos ensayos pueden no reflejar las condiciones de uso reales y puede no tener en cuenta factores como condiciones de calor excesivo o condiciones mecánicas exigentes.

Nota: La Clase máxima es Clase 6 a no ser que se diga lo contrario.