

3M Productos de Protección Personal y Medio Ambiente
Prendas de Protección Personal



Confortables
cómodas y ligeras

3M

Nos preocupamos por su seguridad



Prendas de Protección de 3M

3M le ofrece una gama de prendas de protección química y biológica de uso limitado con altos niveles de comodidad y fiabilidad. Fabricada en materiales de la más alta calidad, esta gama de prendas proporciona seguridad y protección frente a numerosas situaciones de riesgo.

Protección y comodidad combinadas

Las prendas de protección 3M están certificadas bajo las Normas Europeas que son de aplicación. La gama está pensada para que el trabajador esté protegido y seguro en numerosas aplicaciones que implican riesgo químico y biológico.

Tejidos transpirables y suaves, puños tejidos, capucha, tobillo y cintura elásticos ... Todo ello pensando en la comodidad del usuario.

Nuestras prendas están clasificadas como prendas de protección química de categoría III, según la Directiva Europea de Equipos de Protección Individual 89/686/EEC (en España, R.D.1407/1992).

Características principales

- + Mayor libertad de movimientos gracias al elástico en capucha, cintura y tobillos.
- + Prendas prácticas y fáciles de usar con detalles como cremallera de doble sentido y solapa con adhesivo reposicionable (según referencia).
- + Gran comodidad gracias a sus puños de poliéster tejido (según referencia).
- + Prendas duraderas. Costuras resistentes y tiro reforzado.
- + Material antiestático.
Fabricado con componentes que no contienen caucho natural (látex) ni silicona.
- + Tallas: de M a XXL.

3M



3M™ 4520 (Tipo 5/6) Ligero, transpirable y asequible

3M™ 4520 prenda de protección química de gran ligereza fabricada en material de alta transpirabilidad. Prenda de Categoría III, Tipo 5/6 ensayada para salpicaduras leves de productos químicos líquidos y partículas.

Con elástico en capucha, cintura, tobillos y cremallera de doble sentido ofrece al usuario gran libertad de movimientos.

Características y beneficios:

Nuevo material

+ de excelente transpirabilidad y ligereza (SMMS). Ayuda a reducir la sensación de calor y a aumentar el confort del usuario.

Económico

+ dentro de su categoría de protección tipo (5/6).

Ensayado frente a partículas radioactivas

+ por ambos lados (EN 1149-1:1995)

Material antiestático

+ según EN 1073-2

Puños, cintura y ajuste de capucha elásticos

+ para mayor libertad de movimiento

Color:

+ Blanco (con triángulo dorsal verde)

Tallas:

+ de M a XXL



Aplicaciones principales:

- + Trabajos en granjas (polverulentos)
- + Industria de la construcción
- + Manipulación de químicos de baja toxicidad
- + Procesado de maderas

3M™ 4520 Prenda de Protección Química Tipo 5/6

Color: Blanco con triángulo dorsal verde
CE Categoría III
Tallas: M, L, XL, XXL



Salpicaduras

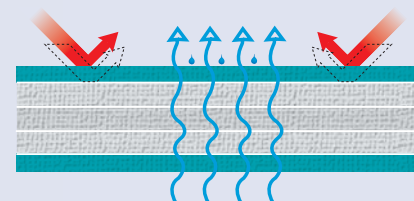
Partículas sólidas

Propiedades electrostáticas

Partículas radiactivas

Materiales y beneficios: SMMS - 3M 4520

Con la nueva combinación de 5 capas de polipropileno (3 capas "melt blown" entre 2 capas "spun bond"), este material está diseñado para maximizar la transpirabilidad y el flujo de aire. Además, proporciona una protección excelente contra polvo y salpicaduras leves de líquidos.



3M™ Prendas de Protección Personal



3M™ 4530 (Tipo 5/6) Transpirabilidad toda la jornada

Fabricado en material suave y transpirable con características adicionales que proporcionan gran comodidad al usuario como puños tejidos y cremallera de doble sentido.

Adicionalmente, esta prenda está fabricada con material retardante a la llama como protección adicional sobre prendas ignífugas.

Características y beneficios:

Material muy transpirable (SMS)

+ que mejora el confort del usuario.

Excelente protección

- + Frente a partículas sólidas y salpicaduras de líquidos (tipo 5/6).
- + Puños tejidos, costuras resistentes y tiro reforzado.
- + Cremallera de doble sentido con adhesivo reposicionable.

Material retardante a la llama

+ Índice 1/0 (EN 533).
Protección adicional sobre prendas ignífugas.

Material antiestático

+ por ambos lados (EN 1149-1:1995).

Color:

+ Azul (con triángulo dorsal blanco)

Tallas:

+ de M a XXL



Aplicaciones principales:

- + Aplicaciones de pintura en base acuosa
- + Industria alimentaria
- + Procesado de maderas
- + Aplicación de aislamientos
- + Soldadura

3M™ 4530 Prenda de protección Química Tipo 5/6

Color: Azul con triángulo dorsal blanco

CE Categoría III

Tallas: M, L, XL, XXL



Salpicaduras

Partículas sólidas

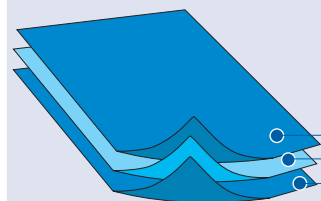
Propiedades electrostáticas

Retardante a la llama

Materiales y beneficios:

SMS - 3M 4530

y triángulo dorsal en 4540.



3 capas de polipropileno ("Spun bond - Melt blown")

La combinación de tres capas de polipropileno consigue protección y transpirabilidad. La capa de polipropileno intermedia actúa como una barrera química. Las otras dos capas consiguen que el material sea suave y transpirable.



3M™ 4540 (Tipo 5/6) Protección y confort combinados

Fabricado en material microporoso laminado de alta calidad, la prenda de protección 3M 4540 está clasificada como Categoría III, Tipo 5/6. La prenda de protección 3M 4540 está diseñada para aquellas situaciones en las que el usuario pueda entrar en contacto con aerosoles o salpicaduras de productos químicos o con partículas sólidas (polvo). El triángulo dorsal transpirable en la espalda facilita la circulación del aire en el interior y disminuye la sensación de calor.

Características y beneficios:

Material microporoso

- + laminado con gran resistencia a la rotura.

Excelente protección

- + frente a partículas sólidas y salpicaduras de líquidos (tipo 5/6).
- + Puños tejidos, costuras resistentes y tiro reforzado.
- + Cremallera de doble sentido con adhesivo reposicionable.

Panel dorsal fabricado en material transpirable

- + que facilita la circulación del aire en el interior y disminuye la sensación de calor.

Ensayado frente a partículas radiactivas (Clase 1)

Material antiestático

- + por ambos lados (EN 1149-1:1995).

Color:

- + Blanco (con triángulo dorsal azul)

Tallas:

- + de M a XXL

3M™ 450 Cubre-calzado



Aplicaciones principales:

- + Procesado de metales
- + Procesos farmacéuticos
- + Limpieza y mantenimiento generales

3M™ 4540 Prenda de protección Tipo 5/6

Color: Blanco con triángulo dorsal azul transpirable

CE Categoría III

Tallas: M, L, XL, XXL



Salpicaduras

Partículas sólidas

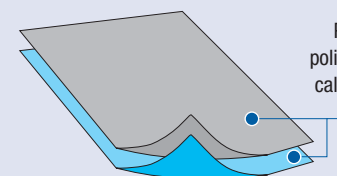
Propiedades electrostáticas

Partículas radiactivas

Materiales y beneficios:

Material microporoso laminado 3M 4540

Material laminado microporoso



Polipropileno y polietileno de alta calidad laminado

La asociación de una capa de polipropileno y una capa de polietileno de alta calidad laminado ofrece un excelente comportamiento y eficacia frente a la mayoría de productos químicos y partículas. Este material es especialmente resistente y de bajo nivel de desprendimiento de fibras.



El triángulo dorsal patentado de la prenda 3M 4540 facilita la circulación de aire en el interior y disminuye la sensación de calor.

3M™ Prendas de Protección Personal



3M™ 4560 Durabilidad y protección extra

Fabricada con material microporoso laminado de alta calidad, la prenda de protección 3M 4560 incluye entre sus características principales costuras selladas para mayor protección. Además cumple con los requisitos de la Norma Europea EN14126

Protección frente a riesgos biológicos.

Aplicaciones principales:

- + Manipulación de amianto
- + Protección frente a agentes infecciosos
- + Procesos farmacéuticos

Características y beneficios:

Excelente protección

- + frente a partículas sólidas y salpicaduras de líquidos y pulverizaciones (tipo 4/5/6)
- + Puños tejidos, costuras resistentes y tiro reforzado.
- + Cremallera de doble sentido con adhesivo reposicionable.

Material microporoso

- + laminado, muy resistente.

Costuras selladas

- + y cierre en capucha para mejorar el aislamiento y conseguir un mayor nivel de protección tipo.

Ensayado frente a agentes biológicos (EN14126:2003)

Ensayado frente a partículas radiactivas (Clase 1)

Material antiestático

- + por ambos lados

Color:

- + Blanco (con costuras selladas rojas)

Tallas:

- + de M a XXL



3M™ 4560 Prenda de protección Tipo 4/5/6

Color: Blanco con costuras selladas rojas

CE Categoría III

Tallas: M, L, XL, XXL



Salpicaduras



Partículas sólidas



Propiedades electrostáticas



Partículas radiactivas



Protección biológica

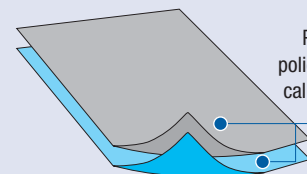


Pulverizaciones

Materiales y beneficios:

Material microporoso laminado 3M 4560

Material laminado microporoso



Polipropileno y polietileno de alta calidad laminado

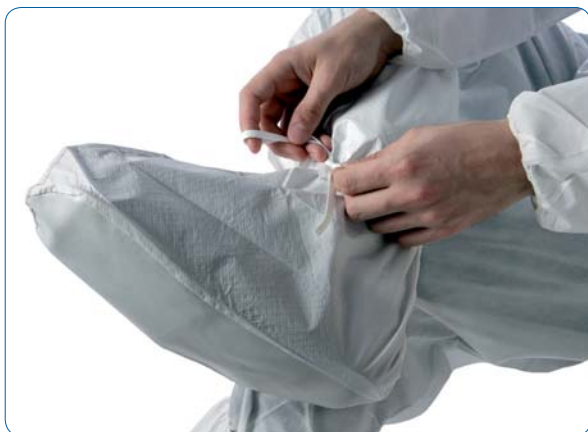
La asociación de una capa de polipropileno y una capa de polietileno de alta calidad laminado ofrece un excelente comportamiento y eficacia frente la mayoría de productos químicos y partículas. Este material es especialmente resistente y de bajo nivel de desprendimiento de fibras.



*Nota: Este producto cumple con los requisitos del ensayo de pulverizaciones de prenda completa Tipo 4 pero excluye las características de permeación que se incluyen en la Norma Europea para Tipo 4.

3M™ 450 Cubre-calzado

Cubre-calzado 3M 450, para una protección más efectiva frente a partículas sólidas y salpicaduras de líquidos, con suela anti-deslizante, elástico en la pantorrilla y cordón a la altura del tobillo para ajustarlo en su lugar. Se presenta en talla única y color blanco.



3M™ 450 Cubre-calzado

Color: Blanco









Accesorio

Talla: Universal

El cubre-calzado 3M 450 está fabricado con material adecuado para tipo 5/6 (partículas y salpicaduras leves) aunque no está diseñado para ser un equipo de protección. Por tanto no tiene marcado CE como equipo de protección individual.

No adecuado para uso en ambientes donde el equipo pueda entrar en contacto con calor o llama.

Normas Europeas aplicables:

| Símbolo | | Norma | Modelo 4520 | Modelo 4530 | Modelo 4540 | Modelo 4560 |
|---|-------------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | Protección química Categoría III | EN 340: Prenda de protección EN 368: Penetración química EN 369: Permeación química | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | Tipo 6 Salpicaduras | EN 13034: 1997 (4520/4530/4540) EN 13034:2005 (4560) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | Tipo 5 Partículas sólidas | EN13982-1:2000(4520/4530/4540) EN ISO 13982-1:2004 (4560) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | Tipo 4 Pulverizaciones | EN 14605:2005 | | | | ✓* |
|  | Riesgos biológicos | EN 14126:2003 | | | | ✓ |
|  | Partículas radiactivas | EN 1073-2:2002 CLASE 1 | ✓ | | ✓ | ✓ |
|  | Propiedades electrostáticas | EN 1149-1:1995 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | Calor y llama | EN 533 | | ✓ | | |

*Nota: Este producto cumple con los requisitos del ensayo de pulverizaciones de prenda completa Tipo 4 pero excluye las características de permeación que se incluyen en la Norma Europea para Tipo 4.



**Productos de Protección Personal y
Medio Ambiente**

3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Teléfono: 91 321 62 81 • Fax: 91 321 63 05
ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

Impreso en España
© 3M 2010. All rights reserved