

Buzo Desechable 3M 4515 Ficha Técnica



■ Descripción

El Buzo Desechable 4515 de 3M es una solución económica para proteger de polvos peligrosos (tipo 5) como por ejemplo tareas de inspección de fibras de asbesto y ayuda a proteger contra ciertas salpicaduras de líquidos (tipo 6). Cuenta con aprobación CE bajo la directiva de elementos de protección personal (89/686/ECC), **categoría III**

Sus principales características incluyen:

- Tela SMS, su principal característica es ser respirable.
- Capucha, Cintura y Tobillos elasticados para una mayor seguridad y libertad de movimiento.
- Cierre de doble sentido con cubierta, para mayor comodidad y protección contra la penetración de contaminantes.
- Capucha de dos paneles
- No contiene componentes hechos de silicona o caucho natural.
- Costuras ocultas en brazos y hombros, lo cual disminuye la probabilidad de penetración de agentes peligrosos.

■ Aplicaciones

El Buzo Desechable 4515 de 3M está diseñado para aquellas situaciones en las que el usuario pueda entrar en contacto con aerosoles o salpicaduras de productos químicos y solventes o con partículas sólidas (polvo).

Puede usarse como protección frente a polvo fino, salpicaduras de ácidos, bases y/o disolventes y agua por nombrar algunos eventos.

Algunas de las aplicaciones más comunes son:

- Aislación
- Producción de cemento
- Inspección de asbestos
- Pulidos en general y de metales
- Limpieza general
- Trabajos ligeros de mantenimiento y reparación

■ Modo de Empleo

Este producto se utiliza sobre la ropa, por lo tanto se debe seleccionar la talla apropiada, que permita el movimiento suficiente para la realización de la tarea. Normalmente, la talla a seleccionar deberá ser una o dos tallas superior a la que se utiliza para la vestimenta habitual.

Solo para uso de personal competente y entrenado.

Para protección adicional en ciertas aplicaciones, se puede considerar el uso de cinta adhesiva para puños, tobillos y capucha.

Es importante considerar el uso de otros elementos de protección, si es necesario.

■ Certificación

El Buzo Desechable 4515 de 3M se encuentra certificado de acuerdo a las siguientes normas:

- **EN 340:** Requisitos generales de ropa de protección.
- **EN 1149-1:** Ropa de protección con propiedades electroestáticas.
- Certificación tipo 5, según norma **EN-ISO 13982-1:** Protección frente a partículas sólidas (polvo).
- Certificación tipo 6, según norma **EN 13034:** Protección frente a salpicaduras de agentes químicos en estado líquido.



■ Materiales

- Traje: Polipropileno SMS
- Elásticos: Caucho de neopreno (libre de látex)
- Cierre: Metal y Nylon sobre poliéster trenzado
- Hilo: Poliéster/Algodón

■ Características del Material

Parámetros Físico	Método	Resultados	Clase
Ensayo de pulverización ligera en traje completo (tipo 6)	pr EN 13034 & EN 468 (mod)	PASA	PASA
Fuga hacia el interior de partículas finas en traje completo (tipo 5)	pr EN ISO 13982-2:1999	19.19% (media)	PASA
Resistencia a la abrasión	EN 530 método 2	> 100 ciclos	2
Resistencia al rasgado trapezoidal	ISO 9073-4	>50.5 N longitudinal >22.0 N transversal	1
Resistencia de las costuras	ISO 5082-A2	> 108.3 N	3
Resistencia a la rotura por flexión	ISO 7854 método B	>100.000 ciclos	6
Resistencia a la ignición	prEN14325:2003	PASA	PASA
Propiedades antiestáticas	EN 1149-1:1995	Exterior: 3.4 x 10 ⁸ Interior: 5.8 x 10 ⁷	PASA
Resistencia al estallido	BS EN ISO 13938:1999	>56.8 N	1

■ Penetración Química

La Norma Europea EN 368 evalúa la penetración de un líquido a través de un tejido y su capacidad de repeler líquidos. El ensayo simula exposiciones a pequeñas cantidades de productos químicos (10 ml.) durante 1 minuto.

El índice de penetración se refiere al porcentaje de la cantidad inicial que penetra el tejido transcurrido ese minuto.

El índice de repelencia se refiere a la cantidad de líquido recogido después de un minuto en un recipiente (cubeta de un detector) como el porcentaje sobre la cantidad.

Datos de Penetración	Método	Índice de penetración	Índice de repelencia
Resistencia a ácido sulfúrico al 30%	EN 368	0%	95.5%
Resistencia a hidróxido sódico al 10%	EN 368	0%	96.6%
Resistencia a o-Xylene	EN 368	0%	93.0%
Resistencia a Butan-1-ol	EN 368	0.1%	91.4%



■ Almacenamiento y eliminación del producto

Almacenamiento: Este producto debe mantenerse en un lugar fresco y seco, alejado de la luz.

Eliminación: Este traje debe cambiarse si se daña o resulta altamente contaminado.

Las prendas contaminadas deben tratarse como un residuo especial, teniendo en cuenta el agente contaminante y deben desecharse de acuerdo a la legislación vigente sobre la materia.

■ Empaque

El Buzo Desechable 4515 de 3M se presenta en caja y cada caja contiene 20 unidades, los códigos del producto de acuerdo a su talla son:

- Talla L. Stock Number: GT-7000-0434-1
- Talla XL. Stock Number: GT-7000-0435-8
- Talla XXL. Stock Number: XL-7000-0436-6

■ Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.