Buzo Desechable
3M 4520
Ficha Técnica



Descripción

El Buzo Desechable 4520 de 3M ayuda a proporcionar una barrera de protección básica contra salpicaduras de líquidos leves y polvos peligrosos.
Cuenta con aprobación CE bajo la directiva de elementos de protección personal (89/686/ECC), **categoría III**

Sus principales características incluyen:

- Material ultra liviano y altamente respirable para reducir la presión por calor y aumentar la comodidad de uso, mientras entrega una excelente protección contra polvos peligrosos y salpicadura de líquidos (tipo 5/6).
- 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 contaminantes.
- Material antiestático para trabajos en áreas de riesgo eléctrico.
- Sin costuras en hombros ni brazos para evitar penetración de agentes peligrosos.

Aplicaciones

El Buzo Desechable 4520 de 3M está diseñado para aquellas situaciones en las que el usuario pueda entrar en contacto con polvo o salpicaduras de productos químicos. Es muy recomendable para aplicaciones secas en general.

Algunas de las aplicaciones más comunes son:

- Trabajos de mantenimiento liviano
- Manejo de Asbestos
- Fabricación de detergentes
- Industria Automotriz
- Crianza y Agricultura
- Industria de procesamiento de comida
- Trabajo de construcción
- Procesamientos de metal y maderas
- Procesos farmacéuticos
- Limpieza con vapor o presión de agua.
- Instalación de aislamientos
- Pintura al agua

Limitaciones de uso

No utilice este producto en las siguientes situaciones:

- Ambientes con riesgos mecánicos elevados (abrasión, cortes, rasgados).
- Exposición a sustancias peligrosas que exceda la certificación CE tipo 5/6
- Exposición resultante de un spray de líquido dirigido hacia la prenda (por ejemplo, ducha de químicos)
- Contacto con aceites pesados.
- Exposición a calor excesivo.
- Contacto directo con chispas, llamas o combustibles.

Modo de Empleo

Este producto se utiliza sobre la ropa, se debe seleccionar la talla apropiada de traje que permita el movimiento suficiente para la realización de la tarea.

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 4520 de 3M cumple los requisitos de las siguientes Normas Europeas (EN):

EN 13034:1997: Protección Limitada **Tipo 6:** Frente a productos químicos líquidos (salpicaduras)

EN 13982-1:2000: Protección Limitada **Tipo 5:** Frente a partículas sólidas suspendidas en el aire.

EN 1149-1:1995: Propiedades Electroestáticas.

El traje de Protección 3M 4520 ofrece protección frente a partículas nucleares y cumple los requisitos de comportamiento de la Norma Europea **EN 1073-2:2002 Clase 1:** Ropa de protección frente a contaminación por partículas radioactivas.

GRUPESAC
FULL PROTECTION

FICHA TÉCNICA



Materiales

- Traje: SMMMS (Capas de Spun Bond (S) y Melt Blown(M)).
- Elásticos: Caucho de neopreno (libre de látex)
- Cierre: Nylon sobre poliéster trenzado
- Hilo: Poliéster/Algodón

Características del material

Parámetros Físico	Método	Clase
Resistencia a la abrasión	EN 530 método 2	2
Resistencia al rasgado trapezoidal	ISO 9073-4	1
Resistencia de las costuras	ISO 13935-2	3
Resistencia a la rotura por flexión	ISO 7854 método B	6
Resistencia a la ignición	EN 1146	PASA
Resistencia al estallido	ISO 13934-1:1999	2
Particulas radioactivas	EN 1073-2:2002	1

Guía de Selección

Producto más recomendado (el más aconsejable)
Producto también válido para la aplicación
Producto no apto para la aplicación

	APLICACIONES	4520	4510	4530	4540
Polvos	Asbesto (inspección)	Apto	Muy apto	Apto	Muy apto
	Asbesto (retirada)	Apto	Apto	Apto	Apto
	Manipulación fibra de vidrio	Muy apto	Apto	Muy apto	Apto
	Trabajos con madera	Apto	Muy apto	Apto	Muy apto
	Soldadura (para usar sobre prendas indice 2 ó 3)	No apto	No apto	Muy apto	No apto
	Pulido/Esmerilado de metales	Apto	Muy apto	Apto	Muy apto
	Manipulación de pesticidas en polvo	Muy apto	Apto	Muy apto	Apto
	Generación de energía de carbón	Apto	Muy apto	Apto	Muy apto
	Inspección/Alimentación animales	Apto	Muy apto	Apto	Muy apto
	Procesos farmacéuticos	Apto	Apto	Apto	Apto
	Particulas radioactivas	Muy apto	Muy apto	No apto	Muy apto
Pulverización o Salpicaduras de Líquidos	Solventes	No apto	Muy apto	No apto	Muy apto
	Trabajos con productos químicos en estado líquido (ácidos, bases, etc.)	Muy apto	Muy apto	Muy apto	Muy apto
	Limpieza industrial ligera	Apto	Muy apto	Apto	Muy apto
	Manto mecánico/maquinaria (grasas y aceites)	Apto	Muy apto	Apto	Muy apto
	Pulverización de pesticidas (en suelo)	Apto	Muy apto	Apto	Muy apto
	Pinturas en spray	Apto	Muy apto	Apto	Muy apto
	Aplicación de resinas y	Apto	Apto	Apto	Apto
	Limpieza y mantención de	Apto	Apto	Apto	Apto
	Trabajos en granjas	Muy apto	Apto	Muy apto	Apto

***Esta tabla es una guía, por lo que no se debe utilizar como criterio único.**

Penetración Química

La Norma Europa 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%	97.7%
Resistencia a hidróxido sódico al 10%	EN 368	0%	97.7%



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 con la legislación vigente sobre la materia.

Empaque

El Buzo Desechable 4520 de 3M se presenta en caja y cada caja contiene 20 unidades, los códigos del producto de acuerdo a su talla son:

- Talla M. Stock Number: GT-7000-0440-8
- Talla L. Stock Number: GT-7000-0441-6
- Talla XL. Stock Number: GT-7000-0442-4
- Talla XXL. Stock Number: GT-7000-0443-2

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.