

3M™ Mono de pintor 51850

Ficha técnica

Descripción

El mono de pintor 3M™ 51850 está diseñado para ayudar a proteger contra algunas ligeras salpicaduras de líquidos (Tipo 6) y polvos peligrosos (Tipo 5). Entre las características del producto se encuentran las siguientes:

- Rodilleras de espuma EVA
- Capucha con 3 paneles
- Cintura y tobillos elásticos
- Aberturas de tobillo más anchas (en comparación con otros monos 3M)
- Puños de punto con anilla para dedos
- Cremallera bidireccional con solapa sellable
- Bajo desprendimiento de fibras
- Refuerzo
- Gran panel trasero transpirable

Confort y protección

 **Protección frente a líquidos** Tipo 6 - Ligeras salpicaduras de líquidos (EN 13034:2005 + A1:2009)

 **Protección frente al polvo** Tipo 5 - Partículas sólidas en suspensión EN ISO 13982-1:2004 +A1:2010

 **Antiestático** Revestimiento antiestático en la parte interior (material blanco)¹ (EN 1149-5:2018)

 **Nuclear** Partículas radiactivas (EN 1073-2:2002) Clase 1

 Excepto resistencia a la perforación EN863. No ofrece protección contra la radiación.

¹Toda la ropa debe estar debidamente conectada a tierra para que el tratamiento antiestático sea efectivo. Solo material blanco.

Homologaciones

Estos productos han sido examinados según su tipo por SATRA Technology Europe Ltd., organismo notificado número 2777, y auditados anualmente por SGS, organismo notificado número 0598.

Estos productos llevan la marca CE al cumplir con los requisitos del Reglamento Europeo (UE) 2016/425.

La legislación aplicable se puede consultar en el Certificado y la Declaración de Conformidad en el sitio web www.3m.com/Body/certs.



Materiales

Traje	Laminado de polipropileno y polietileno de 55 g/m ² (blanco)
Panel posterior	Polipropileno SMMMMS 43 g/m ² (verde)
Cremallera	Trenza de metal/nylon/poliéster
Rodilleras	Espuma EVA
Elástico	Caucho sintético (sin látex)
Puños	Poliéster
Hilo	Poliéster/algodón

Este producto no contiene componentes fabricados en silicona o látex de caucho natural.

Tamaños²

Se debe seleccionar una prenda de tamaño apropiado para permitir una movilidad suficiente para la tarea y, a la vez, un ajuste seguro.

	Altura		Pecho	
S	64 – 67 pulgadas	164 – 170 cm	33 – 36 pulgadas	84 – 92 cm
M	66 – 69 pulgadas	167 – 176 cm	36 – 39 pulgadas	92 – 100 cm
L	69 – 71 pulgadas	174 – 181 cm	39 – 43 pulgadas	100 – 108 cm
XL	70 – 74 pulgadas	179 – 187 cm	43 – 45 pulgadas	108 – 115 cm
XXL	73 – 76 pulgadas	186 – 194 cm	45 – 49 pulgadas	115 – 124 cm
3XL	76 – 78 pulgadas	194 – 200 cm	49 – 52 pulgadas	124 – 132 cm
4XL	78 – 81 pulgadas	200 – 206 cm	52 – 55 pulgadas	132 – 140 cm

² Los valores indicados anteriormente son el resultado de mediciones de pruebas de laboratorio ilustrativas y no deben considerarse como un compromiso por parte de 3M.



Almacenamiento y eliminación

- Almacenar en un lugar seco y limpio en su embalaje original, alejado de la luz directa del sol, fuentes de altas temperaturas y vapores de disolventes
- Almacenar a una temperatura de -20 °C a + 25 °C (de -4 °F a + 77° F) y con una humedad relativa inferior al 80 %
- La vida de almacenamiento prevista es de cinco (5) años a partir de la fecha de fabricación si se almacena como se indica³
- Sustituye las prendas si están dañadas, muy contaminadas o de acuerdo con las prácticas o normativas laborales locales
- Manipule y deseche las prendas contaminadas con cuidado y de acuerdo con las normativas aplicables

³Los datos de vida de almacenamiento, tal y como se definen arriba, solo tienen carácter indicativo y límite, y están sujetos a numerosos factores externos y no controlables. Nunca deben interpretarse como una garantía.

Uso limitado



No lavar



No lavar en seco



No usar lejía



Inflamable: manténgase alejado de chispas o llamas



No planchar



Un solo uso: no reutilizar



No utilizar la secadora para secarlos

Advertencias y limitaciones

Antes de usar, debe leer y comprender todas las instrucciones para el usuario y asegurarse de que el producto sea adecuado para la aplicación y esté correctamente ajustado. El producto nunca se debe alterar ni modificar.

No utilizar para:

- Contacto con aceites pesados, chispas o llamas, o líquidos combustibles;
- Situaciones de exposición que provoquen la pulverización o acumulación de líquido en el traje;
- Entornos con altos riesgos mecánicos (abrasiones, desgarros, cortes);
- Contacto con sustancias peligrosas más allá de la certificación Tipo 5/6;
- Entornos con condiciones de calor excesivo.

Aplicaciones y rendimiento

Partículas no peligrosas	Sí	Salpicaduras de líquidos peligrosos	Sí, si el producto químico es compatible con el material del traje ⁴
Partículas de salpicaduras de líquidos no peligrosos	Sí	Pulverización de líquidos peligrosos	No
Polvos y fibras peligrosos	Sí	Disolventes orgánicos	No
Contacto continuo con líquido/ inmersión	No	Álcalis/ácidos	Sí, si el producto químico es compatible con el material del traje ⁴
Gases y vapores	No		

⁴ Los productos químicos contra los cuales se ha probado y certificado el producto se enumeran en las instrucciones del usuario y se muestran en la tabla siguiente. Para obtener información adicional sobre la penetración de sustancias químicas, llame a su representante local del servicio de asistencia técnica de 3M o visite la biblioteca de pruebas químicas de 3M en <http://go.3M.com/CHTL>.

En todos los casos, debe realizarse una evaluación de riesgos. Lea siempre la información del usuario del producto. Se deben tener en cuenta las limitaciones de uso y los datos de rendimiento para determinar la protección necesaria. En caso de duda, póngase en contacto con un profesional de seguridad.

Para obtener más información sobre los productos y servicios de 3M, póngase en contacto con 3M.

Las tablas muestran el rendimiento de este producto cuando se prueba en condiciones de laboratorio de acuerdo con el método de prueba estándar al que se hace referencia.

Nota: La Clase máxima es 6 a menos que se indique lo contrario.

Prueba	Norma/método de prueba	Clase/ resultado
Resistencia a la abrasión (evaluación visual)	EN 530:2010	Clase 1
Agrietamiento por flexión (evaluación visual)	ISO 7854:1995	Clase 4
Resistencia al desgarre	ISO 9073-4:1997	Clase 1
Resistencia a la tracción	EN ISO 13934-1:1999	Clase 1
Resistencia a la perforación	EN 863:1995	Clase 1
Resistencia de la costura	EN ISO 13935-2:1999	Clase 2
Resistencia al bloqueo	EN 25978:1990	Sin bloqueo

Prueba	Norma/método de prueba	Clase/ resultado
Repelencia a líquidos – 30 % H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:2005	Clase 3 de 3
Resistencia a la penetración de líquidos – 30 % H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:2005	Clase 3 de 3
Repelencia a 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
Revestimiento antiestático en la parte interior (solo material blanco)	EN 1149-1:2006	Aprobado
Partículas radiactivas (TIL)	EN 1073-2:2002	Clase 1 de 3



Visite la biblioteca de pruebas químicas de 3M para obtener un depósito en línea de datos químicos disponibles para prendas de protección 3M™:
<http://go.3M.com/CHTL>



AVISO IMPORTANTE

El uso del producto de 3M descrito en este documento supone que el usuario posee experiencia previa con este tipo de producto y que solo un profesional competente lo utilizará. Antes de usar este producto de cualquier forma, se recomienda realizar unas cuantas pruebas para validar su rendimiento en la aplicación prevista.

Toda la información y los detalles de especificaciones contenidos en este documento son inherentes a este producto específico de 3M y no se aplicarán a otros productos o entornos. Toda acción o uso de este producto que infrinjan el contenido de este documento supondrán un riesgo para el usuario.

El cumplimiento de la información y las especificaciones relativas al producto de 3M contenidas en este documento no exime al usuario de cumplir otras directrices (normas de seguridad, procedimientos, etc.). Se debe observar en todo momento el cumplimiento de los requisitos operativos, sobre todo los relativos al entorno y el uso de herramientas con este producto. El grupo 3M (que no puede verificar ni controlar tales elementos) no será responsable de las consecuencias de cualquier infracción de dichas normas, que permanecerán ajenas a su decisión y control.

Las condiciones de la garantía de los productos de 3M™ se determinan mediante los documentos del contrato de venta y la cláusula obligatoria de aplicación, que excluye cualquier otra garantía o compensación.

Para obtener más información sobre los productos y servicios de 3M, póngase en contacto con 3M.

División de Protección Personal
3M España, S.L.
 c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
 Madrid, 28027
 Tel: 91 321 62 81
 Fax: 91 321 63 05
 E-mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

3M es una marca registrada de 3M Company.
 Recicle, por favor. Impreso en el Reino Unido.
 © 3M 2021. Todos los derechos reservados.
 J440329-2

