



Reparación del Automóvil

Sistema de protección 3M™ Dirt Trap

1) Referencias

36586	Material de protección de película transparente Dirt Trap de 3M™, 457 mm x 30,5 m
36852	Material de protección 3M™ Dirt Trap, blanco, 711,2 mm x 91,44 m
36851	Material de protección 3M™ Dirt Trap, blanco, 355,6 mm x 91,44 m
36866	Aplicador para paredes de material Dirt Trap de 3M™
36862	Dispensador de material de protección 3M™ Dirt Trap
36863	Dispensador de película transparente Dirt Trap de 3M™
36865	Aplicador para suelos de material de protección 3M™ Dirt Trap, 711 mm

2) Descripción y usos finales

El sistema de protección de superficies Dirt Trap de 3M™ está diseñado para el uso en cabinas de pulverización de pintura con ventilación de aire forzada.

El sistema incluye un material blanco no tejido con soporte adhesivo diseñado especialmente para proteger superficies como las paredes y los suelos de las cabinas de pintura, atrapar la suciedad, el polvo y el exceso de pulverización y para dar más luz a las zonas de trabajo.

El sistema también incluye una película transparente diseñada para proteger las luces y las ventanas de la acumulación del exceso de pulverización.

3) Propiedades físicas

Soporte de poliéster no tejido	< 60 % por peso
Adhesivo termofusible	< 40 % por peso
Gasa de poliéster	< 25 % por peso

Se puede lograr un rendimiento satisfactorio del sistema de protección Dirt Trap de 3M™ con diferentes temperaturas y tiempos en muchos sustratos. Se deben realizar pruebas para determinar los parámetros de rendimiento del producto según sus condiciones de procesamiento.



Hoja de datos técnicos

En vigor: 17/08/2020 Sustituye la del: 01/03/2012

4) Instrucciones de uso

1. Para un rendimiento óptimo, aplique material de protección a las cabinas nuevas o a las cabinas que se han limpiado y repintado.

Nota: Limpie las superficies, eliminando el polvo y la suciedad para que el material se adhiera a ellas. Las paredes y los pisos deben estar completamente secos para una adhesión adecuada.

2. Instalación del material de protección 3M™ Dirt Trap en las paredes

- Cargue el material en el dispensador magnético (PN36862) o en el aplicador para paredes (PN36866).
- Instale la primera sección lo más cerca del suelo.
- Tire del tejido hasta alcanzar la longitud de la cabina.
- Evite estirar el material en exceso.
- Evite acortar y tensar el material (sobre todo alrededor de las esquinas).
- Use la espátula para unir el extremo del material a la esquina.
- Corte el material en el dispensador.
- Pase la espátula por toda la sección de pared para asegurarse de que se haya adherido completamente.
- Superponga el material sobre la primera sección 25 mm o menos (1").
- Siga el mismo método para terminar de instalar tres secciones de pared.
- Complete las demás paredes y puertas con el mismo procedimiento.
- Después del primer ciclo de horneado, vuelva a adherir las zonas sueltas del material de protección Dirt Trap.

3. Instalación de la película transparente Dirt Trap de 3M™ en ventanas y luces

- Raspe y limpie bien las superficies de vidrio antes de la instalación.
- Cubra el borde de la espátula de instalación con el material de protección Dirt Trap para reducir el esfuerzo sobre la película.
- Cargue el dispensador magnético con la película e instálelo bajo la ventana o la luz.
- Opcional: pulverice la superficie de vidrio con limpiacristales o una solución de alcohol/agua para mejorar la manipulación.
- Tire de la película hacia arriba y sobre el vidrio y use la espátula para aplicarla.
- Comience por la parte superior, cerca del centro, y vaya trabajando hasta los extremos mientras alisa y elimina las burbujas de aire y las arrugas.
- Recorte los bordes con una cuchilla.

Renovación del producto

El producto es adecuado para su uso en cabinas de pulverización de pintura con una capacidad de temperatura de horneado de 60 °C a 80 °C.



Hoja de datos técnicos

En vigor: 17/08/2020 Sustituye la del: 01/03/2012

Para garantizar una eliminación limpia y fácil del material de la pared, reemplácelo cuando haya una concentración de exceso de pulverización en el material. El material debe reemplazarse antes de 150 ciclos de pintura o antes de 3 meses. El material del piso debe reemplazarse en 4 semanas.

La película protectora transparente Dirt Trap de 3M™ (PN36586) solo está diseñada para una aplicación limitada como película protectora temporal para ventanas y elementos de iluminación. Este producto no se ha evaluado para el uso como acabado de pisos o paredes/techos. No se recomienda el uso de este producto como producto primario para el enmascarado de paredes o pisos.

5) Almacenamiento

Para obtener el mejor rendimiento posible, utiliza este producto en el plazo de 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

Almacene el producto en su caja original en condiciones normales de temperatura a 21 °C y humedad relativa del 50 %. Evite almacenar el material a temperaturas por encima de 29 °C durante largos períodos de tiempo.

Mantenga el material cubierto y limpio.

6) Seguridad

Los entornos en los que hay pintura son áreas potencialmente explosivas. Se requiere que los operarios dividan estas atmósferas potencialmente explosivas en zonas, dependiendo de la probabilidad de ocurrencia ("Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)" [Ordenanza alemana sobre seguridad y salud industrial]). Esta clasificación de zona debe documentarse en el documento de protección contra explosiones de la instalación en cuestión para el usuario final.

El sistema de protección de superficies Dirt Trap™ se puede usar de la siguiente manera:

Zona 0	=	No utilizar
Zona 1	=	No utilizar
Zona 2	=	Debe utilizarse solo de acuerdo con la información importante de seguridad que se encuentran en las instrucciones para el usuario.

Lea detenidamente toda la información general y los avisos de seguridad antes de aplicar el producto.

Los avisos de seguridad contienen instrucciones que debe seguir para su propia seguridad personal y para evitar daños a la propiedad.



Hoja de datos técnicos

En vigor: 17/08/2020 Sustituye la del: 01/03/2012

ADVERTENCIA

Lea detenidamente toda la información general y los avisos de seguridad antes de aplicar el producto. Los avisos de seguridad contienen instrucciones que debe seguir para su propia seguridad personal y para evitar daños a la propiedad.

ADVERTENCIA

No cubra las rejillas del piso con el producto Dirt Trap de 3M™ para evitar restringir el flujo de aire.

ADVERTENCIA

El material debe reemplazarse antes de 150 ciclos de pintura o antes de 3 meses para mantener un ambiente seguro. No aplique capas completas del producto Dirt Trap una encima de la otra. Se recomienda una ligera superposición de aproximadamente 2,5 cm en los bordes.

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones, nunca monte el dispensador por encima de la cabeza. Siempre tire de la película hacia arriba desde el dispensador.

El sistema de protección Dirt Trap de 3M™ se ha diseñado EXCLUSIVAMENTE PARA USO INDUSTRIAL PROFESIONAL.

7) Aviso legal

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones se basan en pruebas que consideramos fiables, pero no se garantiza la exactitud o integridad de las mismas. Antes de utilizar nuestro producto, asegúrese de que es adecuado para el uso al que está destinado. Todas las cuestiones de fiabilidad relacionadas con este producto se rigen por las condiciones de venta, con sujeción, en su caso, a la legislación vigente.

Más información sobre salud y seguridad

3M España, S.L.
Calle Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
www.3m.com.es/3M/es_ES/empresa-es/contactar/

© 3M 2020. 3M es una marca registrada de 3M Company. Todos los derechos reservados.