



Limpiador Industrial

Limpiador Cítrico

Hoja de Datos Técnicos

Edición: May01
Anula: Marzo99

Descripción del Producto

El Limpiador Industrial 3M es un enérgico limpiador y desengrasante que actúa eficazmente sobre sustancias difíciles de eliminar, tales como aceites, grasas, suciedad, y restos de muchos tipos de adhesivos y cintas adhesivas.

El producto está basado en un aceite cítrico y no contiene ácidos, álcalis, disolventes clorados ni destilados del petróleo.

Este limpiador es emulsionable en agua.

El tensoactivo que contiene el Limpiador Industrial cumple con lo estipulado en la directiva 82/242/EEC de la Comunidad Europea sobre biodegradabilidad de los tensoactivos no iónicos.

Se presenta en *aerosol* (con gas propelente) o en *pulverizador* (funciona por bombeo manual y no contiene propelente).

Características Físicas (no válidas como especificación)

	Aerosol	Pulverizador
Base	Aceite cítrico	
Color	Transparente	
Propelente	Propano	No tiene
Contenido en sólidos	4-6%	100%
Densidad	---	0,86 g/cm ³
Punto de inflamación	-46°C	+44°C

**Características
Técnicas**

(no válidas como
especificación)

A modo de guía general, la tabla siguiente recoge la eficacia del Limpiador Industrial en la eliminación de diversos adhesivos y cintas adhesivas de 3M.

Clave: 1 - Excelente
2 - Bueno
3 - Aceptable
4 - Difícil
5 - No funciona

Cinta o Adhesivo	Efectividad	
	Sin curar	Curado
Cintas acrílicas		
Transferidora 927	3	3
Transferidora 465	3	3
Cinta de caucho sintético		
Cinta 9308	2	2
Adhesivos de SBR		
Spray 76	1	2
Spray 77	1	2
Spray 90	1	2
Scotch-Grip™ 34	1	2
Adhesivos de neopreno		
Fastbond™ 10	2	3
Spray 80	2	3
Adhesivos de nitrilo		
Scotch-Grip™ 1099	3	4
Adhesivos acrílicos (termoestables)		
Scotch-Weld™ DP-801	2	5
Adhesivos epoxi (termoestables)		
Scotch-Weld™ 2216 B/A	1	5
Adhesivos de poliuretano (termoestables)		
Scotch-Weld™ 3532 B/A	2	5
Adhesivos de cianoacrilato		
Scotch-Weld™ E1100	2	5
Adhesivos termofusibles		
Jet-melt™ 3738	5	5
Jet-melt™ 3792	5	5

Instrucciones de Uso

Aerosol: Los mejores resultados se obtienen cuando el producto se encuentra a una temperatura de entre 15 y 25°C. Agitar el envase durante al menos 5 segundos y rociar el sustrato objeto de limpieza.

Pulverizador: Mantener el envase derecho y bombear para dispensar el producto. Un accionamiento rápido del pulsador dispensa el producto en forma de neblina, mientras que una pulsación más lenta proporciona un chorro estrecho. En las zonas de acceso difícil, se puede emplear el tubo de extensión que se acopla al pulsador del pulverizador.

Tras aplicar una cantidad generosa del producto, dejar actuar unos segundos o unos minutos, según sea necesario. A continuación, arrastrar la suciedad así emulsionada con un trapo; si se prefiere, se puede emplear un trapo húmedo o bien aclarar la superficie con agua.

Cuando se trata de eliminar restos de adhesivos, puede ser necesario repetir la operación. Se recomienda efectuar una prueba previa en sustratos que se sospeche puedan ser atacados por el producto (ej.: plásticos o metales pintados).

Condiciones de Almacenaje

La vida en almacén del producto es de al menos **24 meses** a partir de la fecha de envío por parte de 3M si se almacena en lugar seco a temperaturas de 15-25°C. Temperaturas menores producirán un aumento temporal de la viscosidad, mientras que temperaturas mayores reducirán la duración.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Consúltese la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

Los datos técnicos y, en general, la información aquí contenida están basados en ensayos considerados fiables, si bien no se garantiza su exactitud o alcance en cualquier situación práctica. Antes de utilizar el producto, el usuario debe determinar si éste es o no adecuado para el uso al que se le destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su empleo. La única obligación del vendedor consiste en reponer al comprador la cantidad de producto que se demuestre defectuosa.



División de Cintas y Adhesivos
3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid

Minnesota (3M) de Portugal, Lda.
Rua Conde de Redondo, 98
1199 Lisboa Codex