

3M Cintas y Adhesivos Industriales

Adhesivos Scotch-Weld™

La gama de adhesivos Scotch-Weld™ ofrece un rendimiento muy superior en términos de pegado, en una gran variedad de aplicaciones y a unos precios muy competitivos.

Adhesivos Scotch-Weld™

Los fabricantes de todo el mundo confían en los adhesivos acrílicos para diseñar y producir sus nuevos productos.



Hacer su trabajo más fácil

Esta guía de soluciones y productos ha sido especialmente diseñada para ayudarle a encontrar Scotch-Weld™ más indicado de la forma más rápida para que pueda desempeñar su trabajo de forma rápida, eficiente y segura. Elija la categoría que le interese y la información del producto le ayudará a confirmar su elección. Es la forma más fácil de aprovechar las distintas oportunidades de aplicación de Scotch-Weld™ y obtener siempre los resultados que desea.

Un nombre en el que se puede confiar a un precio que se puede pagar

A diferencia de otras marcas conocidas, el rendimiento superior en términos de pegado de la gama Scotch-Weld™ y su versatilidad de aplicaciones se ofrecen a unos precios muy competitivos. En 3M, somos conscientes del entorno del mercado en que operan nuestros clientes industriales en términos de costes. Estamos decididos a ofrecer una gama de productos de alto rendimiento con una estructura de costes eficiente.

Fijadores de roscas Scotch-Weld™

Con una amplia gama de adhesivos fuertes que permiten usos en las más variadas aplicaciones industriales y de ingeniería automovilística, estos adhesivos responden a las necesidades de montaje y mantenimiento y de los proyectos de optimización e inspección.

- Rellena los espacios entre roscas de metal y evita el aflojamiento por vibración.
- Sella, evitando la fuga y la corrosión.
- Excelente resistencia a fluidos.
- Sustituye los métodos de fijación mecánica tradicionales, como arandelas de presión, pernos ranurados, cables y tuercas nylok, lo que reduce el peso, los costes y las existencias.
- Monocomponente (sin mezcla).
- Fácil de aplicar.

Detalles del producto



TL22

- Tornillos.
- Componente tixotrópico bajo.
- Bajo par de rotura, permite un desmontaje fácil.
- Utilización con fijadores ligeros.
- Recomendado para su uso en metales ligeros no ferrosos, por ejemplo, bronce.

TL43

- Tuercas.
- Tolera el aceite.
- Componente tixotrópico medio.
- Sellador de roscas para aplicaciones generales.
- Típicamente utilizado en roscas y tornillos métricos e imperiales.

Propiedades:

Color	Viscosidad mPas	Par de rotura	Par residual	Capacidad de relleno en mm	Tiempo de fijación	Temperatura de servicio
-------	-----------------	---------------	--------------	----------------------------	--------------------	-------------------------

TL43	Azul	a 2.5 rpm 10,000-18,000*, a 20 rpm 2,500-4,000	19	10	0,30	≤ 15	-50 a +150
------	------	---	----	----	------	------	------------

Caducidad: consulte la información del producto.

*Brookfield RVT, husillo 2 ** Brookfield RFT, husillo 41 *Brookfield RVT husillo 2 ** Brookfield RFT, husillo 42 Brookfield RFT, spindle 4



Selladores de tuberías Scotch-Weld™

Permiten un fácil desmontaje incluso después de largos períodos de tiempo y están formulados para sellar tuberías roscadas, evitando la fuga de materiales gaseosos o líquidos, como agua, aceite y gas.

- Sustituye a la cinta de PTFE.
- Monocomponente (sin mezcla).
- Proporciona uniones de bajo coste que se desfragmentan.
- Sin disolventes.
- Proporciona un sellado instantáneo de baja presión.
- Fácil desmontaje incluso después de largos períodos de tiempo.
- Certificación WRAS.

Detalles del producto



HP42

- Sellador hidráulico.
- Utilizado para instalaciones neumáticas e hidráulicas.
- Puede utilizarse en tuberías de hasta 15 mm de diámetro.
- Previene el aflojamiento por vibración y la fuga a través de las rosas.
- Desarrolla un par de rotura medio-fuerte para facilitar el desmontaje y el mantenimiento.



PS77

- Sellador de tuberías.
- Pasta selladora tixotrópica de gran viscosidad.
- Sella piezas roscadas medianas y gruesas.
- Sellador de roscas para aplicaciones generales.
- Previene el aflojamiento por vibración y la fuga a través de las rosas.

Propiedades:

Color	Viscosidad mPas	Par de rotura	Par residual	Capacidad de relleno en mm	Tiempo de fijación	Temperatura de servicio
-------	-----------------	---------------	--------------	----------------------------	--------------------	-------------------------

Sellador Hidráulico

HP42 Marrón	a 2.5 rpm 1400-600*	13	10	0,20	15	-50 a +150
-------------	---------------------	----	----	------	----	------------

Caducidad: consulte la información del producto.

*Brookfield RVT, husillo 2 ** Brookfield RFT, husillo 41 *Brookfield RVT husillo 2 ** Brookfield RFT, husillo 42 Brookfield RFT, spindle 4

Sellador para tuberías

PS77 Amarillo fluorescente	a 2.5 rpm 35.000-60.000*** a 20 rpm 10.000-20.000***	16	4,5	0,25	≤15	-50 a +150
----------------------------	---	----	-----	------	-----	------------

Caducidad: consulte la información del producto.

*Brookfield LVF, husillo 2 **Brookfield RVT, husillo en T tipo D ***Brookfield RVT, husillo en T nº 5

Formadores de juntas Scotch-Weld™

Ideales para crear una unión fiable entre dos bridas montadas o en superficies, los adhesivos Scotch- Weld™ para el sellado de juntas proporcionan un sellado duradero, flexible y resistente al calor.

- Elimina la necesidad de juntas precortadas, lo que reduce el peso, los costes y las existencias.
- Indicado para utilizar en bombas de agua, bombas de aceite y combustible, cubiertas de motores eléctricos, compresores, cajas de termostatos y la mayoría de las superficies de metal mecanizado.
- No contamina los sistemas hidráulicos o neumáticos.
- No se contrae, ni se agrieta ni gotea.
- Monocomponente (sin mezcla).

Detalles del producto





GM74

- Sellados de varios tipos.
- Sellado de bridales en diversas aplicaciones.
- Permite el desmontaje tras un uso prolongado.
- Sella metales iguales o distintos.

Propiedades:

Color	Viscosidad mPas	Par de rotura	Par residual	Capacidad de relleno en mm	Tiempo de fijación	Temperatura de servicio
GM74 Naranja	a 2.5 rpm 50.000-100.000**, a 20 rpm 20.000-40.000**	-	-	0,35	20	-50 a +150

Caducidad: consulte la información del producto.

* Brookfield RVT, husillo en T tipo D **Brookfield RVT, husillo en T, nº 6

Retenedores Scotch-Weld™

Estos adhesivos disponibles para distintos grados de temperaturas elevadas, con dispensador manual o automático de fácil uso, son ideales para la fijación de piezas como rodamientos, ejes o casquillos.

- Mejora las características de soporte de carga en juntas cilíndricas.
- Reduce la tensión en el montaje.
- Amplia gama de viscosidades y resistencias para responder a las especificaciones industriales.
- Monocomponente.
- Previene la corrosión y elimina la fricción.
- Proporciona un 100% de contacto y relleno de imperfecciones.





Detalles del producto



RT41

- Proporciona una retención controlada de resistencia media.
- Ideal para piezas que requieran un desmontaje posterior.
- Ideal para piezas que requieran mantenimiento.
- Aplicaciones típicas: montaje de rodamientos en ejes y cajas.

RT38

- Unión de máxima resistencia.
- Unión de piezas cilíndricas.
- Aplicaciones típicas: bloqueo de manguitos de poleas y engranajes en ejes.

Propiedades:

	Color	Viscosidad mPas	Par de rotura	Par residual	Capacidad de relleno en mm	Tiempo de fijación	Temperatura de servicio
RT41	Marrón claro	400-600	15/10	-	0,20	15	-50 a +150
RT38	Verde	1.800-3.300	30/32	11-37	0,25	≤ 15	-50 a +150



Detalles del producto



HP42

- Sellador hidráulico.
- Utilizado para instalaciones neumáticas e hidráulicas.
- Puede utilizarse en tuberías de hasta 15 mm de diámetro.
- Previene el aflojamiento por vibración y la fuga a través de las roscas.
- Desarrolla un par de rotura medio-fuerte para facilitar el desmontaje y el mantenimiento.



PS77

- Sellador de tuberías.
- Pasta selladora tixotrópica de gran viscosidad.
- Sella piezas rosadas medianas y gruesas.
- Sellador de roscas para aplicaciones generales.
- Previene el aflojamiento por vibración y la fuga a través de las roscas.

Propiedades:

Color	Viscosidad mPas	Par de rotura	Par residual	Capacidad de relleno en mm	Tiempo de fijación	Temperatura de servicio
-------	-----------------	---------------	--------------	----------------------------	--------------------	-------------------------

Sellador Hidráulico

HP42 Marrón	a 2.5 rpm 1400-600*	13	10	0,20	15	-50 a +150
-------------	---------------------	----	----	------	----	------------

Caducidad: consulte la información del producto.

*Brookfield RVT, husillo 2 ** Brookfield RFT, husillo 41 *Brookfield RVT husillo 2 ** Brookfield RFT, husillo 42 Brookfield RFT, spindle 4

Sellador para tuberías

PS77 Amarillo fluorescente	a 2.5 rpm 35.000-60.000*** a 20 rpm 10.000-20.000***	16	4,5	0,25	≤15	-50 a +150
----------------------------	---	----	-----	------	-----	------------

Caducidad: consulte la información del producto.

*Brookfield LVF, husillo 2 **Brookfield RVT, husillo en T tipo D ***Brookfield RVT, husillo en T nº 5

Preparación de superficies Scotch-Weld™

La gama Scotch-Weld™ de productos de limpieza, activadores e imprimaciones para el tratamiento de superficies está preparada para limpiar superficies, mejorar el tiempo de curado y proporcionar uniones en materiales de baja energía superficial, como polietileno, polipropileno e incluso teflón.

- Acelera el tiempo de curado.
- Proporciona uniones en sustratos inactivos.
- Ideal para entornos de producción de ritmo acelerado.
- Fácil utilización.
- Retirada rápida y fácil de exceso de adhesivo.
- Proporciona uniones de gran fuerza en sustratos inertes, como metal anodizado, acero inoxidable y piezas cromadas/galvanizadas, etc.
- Fácil de aplicar.



Detalles del producto

AC11

- Activador con base disolvente.
- Diseñado para proporcionar un curado instantáneo de cianoacrilatos.
- Indicado cuando se tenga una baja velocidad de curado y para la gama de productos de alta viscosidad.

Propiedades:

	Base	Color	Viscosidad	Tiempo de evaporación	Tiempo abierto de trabajo	Punto de inflamación
AC11	Disolvente orgánico	Transparente	1,0	30 sec	15 min	< 15 (Áltamente inflamable)

Cianoacrilatos Scotch-Weld™

Estos adhesivos proporcionan un pegado rápido de sustratos variados y garantizan unas uniones muy fuertes y de líneas limpias, todo en cuestión de segundos.

- Uniones instantáneas.
- Productos poco olorosos.
- Alto rendimiento.
- Líneas de unión limpias.
- Pega materiales variados.
- Una gama de viscosidades adecuada a las distintas aplicaciones.

Observe que las letras de código de cada producto corresponden al tipo de producto y los números, a la viscosidad (CPS).



Súper rápido

SF20 • SF100

- Adhesivo de cianoacrilato de curado más rápido.
- Indicado para el pegado de materiales variados, incluidas superficies ácidas.
- Formulado para el pegado de plásticos, cauchos, papel, piel y metales.

Aplicaciones generales

EC40 • EC1500

- Adhesivo para aplicaciones generales que adhiere en la mayoría de los sustratos.
- Se puede lograr una buena adhesividad en la mayoría de los cauchos y plásticos.

Plásticos y caucho

PR20 • PR40 • PR100 • PR1500

- Gran resistencia, pegado de plástico y cauchos en distintas aplicaciones.
- Puede pegar plásticos de difícil pegado, como polipropileno, polietileno, PTFE y cauchos termoplásticos.
- Certificación USP Clase VI para uso en dispositivos médicos.

Bajo olor

LO100

- Adhesivo poco oloroso.
- Menor tendencia a formar aureola blanquecina que el resto de la gama.
- Menor tendencia a atcar las espumas de baja densidad, como el poliestireno expandido.

Para superficies difíciles

SI GEL

- Aplicaciones de gran resistencia. > Gran resistencia sobre metales.
- Adhesivo para aplicaciones generales de pegado de plásticos, cauchos, madera, peil y metales.
- Amplia gama de viscosidades, entre las que se encuentra el gel tixotrópico para aplicaciones de relleno de imperfecciones.

Pegado de metal

MC100

- Gran resistencia sobre metales.
- Pega materiales variados, incluidos la mayoría de los plásticos, cauchos y metales.

Reparación de vehículos y mantenimiento

Los adhesivos SW ofrecen una amplia gama de productos para la reparación mecánica y el mantenimiento de vehículos.

Combinan un alto rendimiento con una gran calidad y están disponibles a un precio atractivo: todos los requisitos clave para el comercio del automóvil.

Sellado de bloqueo y de roscas

TL43

- Bloqueador de resistencia media.
- Resistencia a la vibracion.
- Las piezas pueden desmontarse con herramientas manuales.

Sellado de tuberías

PS77

- Sellado de tuberías.
- Puede utilizarse para sellar piezas roscadas gruesas.
- Certificación WRAS.

Retención

RT41

- Compuesto de retención para temperaturas elevadas.
- Elevada resistencia.
- Elimina la corrosión de contacto.

Sellado

GM74

- Indicado para aplicaciones de alta temperatura.
- Diseñado para el uso en bridas rígidas.
- Proporciona un sellado rápido de baja presión.

Mantenimiento, reparación y revisión/inspección (MRO)

Nuestra cartera de adhesivos estructurales ofrece todas las soluciones para satisfacer sus necesidades de mantenimiento. A continuación se describe nuestra gama principal de productos de mantenimiento y reparación.

Adhesivos instantáneos

SF20

- Adhesivo de cianocrilato de curado extra rápido.
- Indicado para el pegado de gran variedad de materiales, incluidas superficies ácidas.
- Formulado para el pegado de plásticos, cauchos, papel.

Distribución

Nuestra rica experiencia y conocimiento en el suministro de adhesivos industriales nos ha permitido entender la necesidad de centrarnos en productos clave de consumo rápido. La gama Scotch-Weld™ se adapta de forma especial a las empresas que suministran productos con rodamientos, fijaciones, etc.

Hemos conseguido reunir un conjunto de productos ideales para la distribución (que se presentan a continuación) y estamos abiertos a comentar otros requisitos importantes.



Sellado y bloqueo de roscas

TL43

- Bloqueador de resistencia media.
- Resistencia a la vibración.
- Las piezas pueden desmontarse con herramientas manuales.

Adhesivos instantáneos

SF100

- Adhesivo de cianoacrilato de curado extra rápido.
- Indicado para el pegado de gran variedad de materiales, incluidas superficies ácidas.
- Formulado para el pegado de plásticos, cauchos, papel, cuero y metales.

Adhesivos instantáneos

PR100

- Elevada resistencia para el pegado de plásticos y cauchos en aplicaciones variadas.
- Pega plásticos de difícil pegado, como polipropileno, PTFE y cauchos termoplásticos (generalmente requiere el uso de la imprimación AC77).

Sellado de tuberías

PS77

- Sellado de tuberías.
- Puede utilizarse para sellar piezas roscadas gruesas.
- Certificación WRAS.

PR100

- Elevada resistencia para el pegado de plásticos y cauchos en aplicaciones variadas.
- Pega plásticos de difícil pegado, como polipropileno, PTFE y cauchos termoplásticos (generalmente requiere el uso de la imprimación AC77).

SI GEL

- Diseñado para aplicaciones en las que se necesita una elevada resistencia.
- Adhesivo para aplicaciones generales de pegado de plásticos, cauchos, madera, cuero y metales.
- Consistencia de gel tixotrópico, más indicado cuando la aplicación es en vertical.

Juntas

GM74

- Para aplicaciones generales de sellado.
- Sellador para bridas.
- Permite el desmontaje tras un uso prolongado.

Retención

RT41

- Compuesto de retención para temperaturas elevadas.
- Elevada resistencia.
- Elimina la corrosión de contacto.

Empresas con servicios técnicos

Solucionar problemas de forma rápida y eficiente es un requisito clave para todas las empresas con servicios técnicos. Se ven presionadas para ofrecer soluciones y nosotros comprendemos que necesitan una amplia gama de productos para desempeñar esa tarea.

Una estrecha colaboración con los técnicos nos ha servido de inspiración para la gama de adhesivos Scotch-Weld™ que presentamos a continuación.

Sellado y bloqueo de roscas

TL43

- Bloqueador de resistencia media.
- Resistencia a la vibración.
- Las piezas pueden desmontarse con herramientas manuales.

Adhesivos instantáneos

SF20

- Adhesivo de cianoacrilato de curado muy rápido.
- Indicado para el pegado de gran variedad de materiales, incluidas superficies ácidas.
- Formulado para el pegado de plásticos, cauchos, papel, cuero y metales.

Sellado de tuberías

HP42

- Sellador hidráulico.
- Utilizado en instalaciones neumáticas e hidráulicas.
- Puede utilizarse en roscas de hasta 15 mm de diámetro.

PS77

- Sellado de tuberías.
- Puede utilizarse para sellar piezas roscadas gruesas.
- Certificación WRAS.

AIRTALDE
3M Assembly Solutions

Utiliza nuestros servicios de consultoría,
para encontrar la solución idónea o
información adicional

