



Adhesivos estructurales
potentes y ligeros para lo que
sea que vaya a unir...

SG400LSE: Permite la unión rápida de sustratos LSE sin preparación superficial

Fórmula para unir poliolefinas (plásticos de baja energía superficial) en aplicaciones de montaje y fabricación



SCIGRIP 400LSE es un adhesivo de metacrilato de metilo, bicomponente (10:1) y translúcido para la unión de poliolefinas sin necesidad de preparación superficial. Une polipropileno, polietileno y presenta la capacidad de crear uniones cruzadas a metales como el aluminio y el acero inoxidable. El producto no deja residuos blandos y tiene tiempos de adhesión breves, lo que lo convierte en una excelente opción para montaje y otros usos en fabricación o manufactura.

Ventajas de rendimiento

CARACTERÍSTICA	VENTAJA
Sin preparación de la superficie	Ahorra tiempo y costes durante el proceso de montaje ²
Curado translúcido	Permite líneas invisibles que muestran el color del sustrato
Tiempo de trabajo y de adhesión breves	Montaje más rápido de líneas de producción multietapas
Adhesión cruzada en metal	Solo se requiere limpieza con disolvente para la unión con metales
Aplicación sin residuos	Mantiene el cordón en superficies verticales o invertidas
Fallo del sustrato	El sustrato se cuarteja antes que el adhesivo

Recursos adicionales

¿Dudas técnicas? Utilice la función **Ask SCIGRIP** en scigrip.com

Encuentre un distribuidor en scigrip.com/

Obtenga más información o solicite una demostración en scigrip.com/contact-us

1. Viscosidad medida por Brookfield HB, Spindle TA, 10rpm.

2. Se recomienda siempre limpiar las superficies adecuadamente antes de aplicar el adhesivo, sin embargo, no se requiere ninguna otra preparación de la superficie

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

SCIGRIP 400LSE

ADHESIVO DE BAJA ENERGÍA SUPERFICIAL

RECOMENDADO PARA UNIR

Formulado para la adhesión de sustratos de baja energía superficial

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Cartucho	Adhesivo	Activador	Tiempo de trabajo	Tiempo adhesión
SG400LSE	SG400A	SG400B	1-3 mins	6 hrs

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE ADHESIÓN a75°F (24°C)

SG400LSE Sin curar	Parte A Adhesivo	Parte B Activador
Color	Off White	Translucent
Rel. mezcla/volumen	10	1
Rel. mezcla/peso	9.2	1
Densidad, g/cm ³	0.95	1.03
Densidad, lb/galón	7.94	8.63
Viscosidad, cP ¹	50,000-100,000	4,500-10,000

FUERZA DE ADHERENCIA HABITUAL a75°F (24°C)

Sustrato	Fuerza de adherencia envejec., lbs/in ² (MPa)	
	24 horas	Modo fallo
PP	480 (3.3)	Fallo del sustrato
PP relleno vidrio	510 (3.5)	Fallo del sustrato
PP relleno talco	540 (3.7)	Fallo del sustrato
PP - Al	520 (3.5)	Fallo del sustrato (PP)
PP - VEFPR	550 (3.8)	Fallo del sustrato (PP)
PP - ABS	490 (3.4)	Fallo del sustrato (PP)
PP - Acrílico	540 (3.7)	Fallo del sustrato (PP)
Nailon 66	580 (4.0)	Fallo del sustrato
LDPE	730 (5.0)	Fallo del sustrato
PP - Acero inoxidable	560 (3.8)	Fallo del sustrato (PP)

ENVASES Y DISPONIBILIDAD

Cartuchos
50 ML

Cartuchos
490 ML

También
disponibles



■ Pistolas aplicadoras

■ Puntas de mezcla

INDICACIONES DE USO

SCIGRIP 400LSE se embala en un cartucho de jeringa doble que dispensa el producto con una relación de mezcla de 10:1. El cartucho debe insertarse en la pistola aplicadora, colocándose la punta de mezcla antes de dispensar el producto.

- Inserte el cartucho en la pistola aplicadora. Abra la válvula. Dispense una pequeña cantidad de adhesivo, asegurándose de que ambos componentes fluyen con normalidad del cartucho.
- Acople la punta de mezcla al cartucho. Presione la pistola aplicadora para dispensar y desechar aproximadamente entre 2,5 y 5,0 cm (1 o 2 pulgadas) de producto, asegurándose de que el producto se mezcla correctamente en la punta de mezcla antes de usarlo. Si la punta de mezcla permanece en el cartucho el tiempo suficiente sin volver a usarse, el adhesivo puede curar en la punta. Si esto sucede, retire la boquilla y vuelva a colocar el tapón en el cartucho.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTALES

Este producto es un adhesivo inflamable y reactivo. Se considera un material peligroso. De conformidad con la Ley Federal Norteamericana de Etiquetado de Sustancias Peligrosas, se indican los siguientes peligros y precauciones. Los compradores que puedan volver a envasar este producto también deben cumplir todas las normativas locales, estatales y federales de etiquetado, seguridad y otras. Las emisiones de COV no superan los 75 gramos por litro.

¡ATENCIÓN! INFLAMABLE. PROVOCA DAÑOS GRAVES EN LOS OJOS

Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir. Mantener alejado del calor, chispas, llamas vivas y otras fuentes de ignición. Cuando no se use, mantener el contenedor cerrado. Guardar alejado de la luz solar directa en un lugar fresco y seco de 10° a 27 °C (50° a 80 °F). Usar solo en una zona bien ventilada. Evitar respirar los vapores. Los niveles atmosféricos deben mantenerse por debajo de los valores límite de exposición establecidos contenidos en la Sección VIII de la Hoja de seguridad del material. Si las concentraciones en el aire superan dichos límites, se recomienda el uso de un respirador de cartucho para vapores orgánicos aprobado por NIOSH con mascarilla facial completa. La eficacia de un respirador purificador de aire es limitada. Utilícelo solo para una única exposición de corta duración. Para emergencias y otras condiciones en las que puedan superarse las directrices de exposición a corto plazo, utilizar un aparato respiratorio autónomo de presión positiva homologado. No fumar, comer ni beber mientras se trabaja con este producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Puede provocar lesiones oculares. Deben utilizarse equipos de protección como guantes, gafas y delantal impermeable. Leer atentamente la Hoja de seguridad del material y seguir todas las precauciones.

Contiene metacrilato de metilo; ácido 2-metil propenoico. No utilice este producto para un uso distinto al previsto.

“Título III Sección 313 Notificación a proveedores:” Este producto contiene sustancias químicas tóxicas sujetas a los requisitos de información de la Sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad (EE. UU.) de 1986 y del 40CFR372. Esta información debe incluirse en todas las Hojas de seguridad del material que se copien y distribuyan para este material.

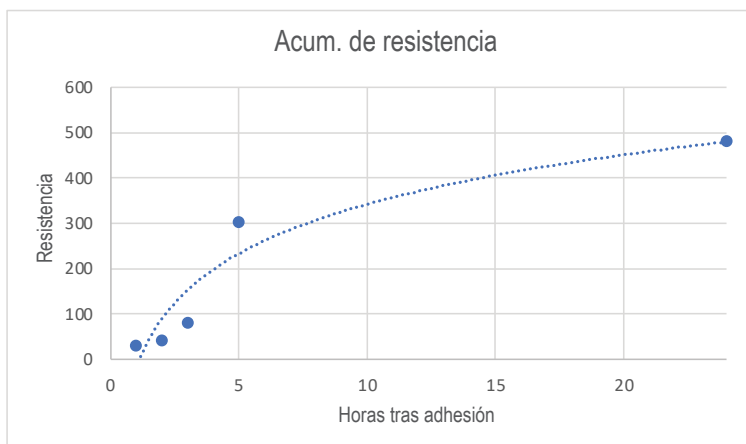
PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: En caso de inhalación de vapores, lleve a la persona al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. Si respira con dificultad, administre oxígeno. Llame a un médico.

Contacto con los ojos: Lave con abundante agua durante 15 minutos y llame a un médico.

Contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Si se produce irritación, busque atención médica.

Ingestión: En caso de ingestión, ofrezca 1 o 2 vasos de agua o leche. No provoque el vómito. Póngase en contacto con un médico o un centro de toxicología inmediatamente.



GARANTÍA DE CALIDAD

El SG400LSE se evalúa cuidadosamente para garantizar que se mantiene una alta calidad constante. En cada lata del producto se estampa un código de identificación de lote que asegura la trazabilidad de todos los materiales y procesos presentes en la fabricación de este adhesivo plástico para su aplicación específica prevista.

TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Se puede esperar una caducidad de 6 meses si se almacena en un lugar fresco y seco de 10° a 27 °C (50° a 80°F).

ENVÍO

Nombre correcto de envío: Inflamable, n.e.p. Clase de peligro: 3. Número de identificación: UN 1133. Grupo de embalaje: II. Etiquetado necesario: Líquido inflamable.

NOTAS IMPORTANTES

Este producto se ha desarrollado para que personas cualificadas lo utilicen bajo su propia responsabilidad. Estas sugerencias y datos se basan en información que consideramos fiable. Los usuarios deben verificar mediante pruebas que este producto, así como estos métodos, se adaptan a su aplicación.

WARRANTY

Garantía limitada: El vendedor garantiza al comprador original de las mercancías que ninguna mercancía nueva del comprador presentará defectos en el material y la mano de obra durante el tiempo de conservación publicado de las mercancías. Si alguna de las mercancías del vendedor no cumpliera esta Garantía Limitada en condiciones de uso y almacenamiento normales, y si el comprador original cumple con los términos de esta Garantía Limitada, entonces el Vendedor, sin cargo para el Comprador, reemplazará la mercancía no conforme. Esta Garantía limitada no se extenderá a, ni el vendedor será responsable de, daños o pérdidas derivadas de accidentes, mal uso, uso negligente, almacenamiento o aplicación inadecuados.

ESTA GARANTÍA LIMITADA ES EXCLUSIVA Y SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA. EL VENDEDOR NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, YA SEA DE HECHO O POR MINISTERIO DE LA LEY, ESTATUTARIA O DE OTRO TIPO, Y RENUNCIA EXPRESAMENTE A CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, DERIVADA DE UN CURSO DE NEGOCIACIONES Y/O DEL USO DEL COMERCIO.

EL VENDEDOR NO SERÁ RESPONSABLE CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA O LA RESPONSABILIDAD OBJETIVA) O DE OTRO TIPO POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL, PUNITIVO O CONSECUENTE.