

SCIGRIP 46C: Adhesivo estructural de alta resistencia con curado translúcido

Formulado para aplicaciones de montaje y fabricación que requieren líneas de pegado invisibles sin marcas



SCIGRIP 46C es un adhesivo bicomponente acrílico translúcido, tixotrópico y reactivo para la adhesión de aluminio sin imprimación u otros metales y acrílicos. Sus características lo convierten en una excelente elección para el montaje de rótulos y otros procesos de fabricación o manufactura en los que se requiera la no presencia de residuos, un tiempo de adhesión corto y una buena retención de la claridad.

Ventajas de rendimiento

CARACTERÍSTICA	VENTAJA
Curado translúcido	Permite la creación de líneas de pegado claras sin marcas
Tiempo de trabajo y de adhesión breves	Menor espera en el montaje de proyectos con diferentes etapas
Adhesión entre metales sin imprimación ³	No requiere limpieza con disolvente en la mayoría de los metales
Aplicación sin residuos	Menor deslizamiento ni residuos, incluso en superficies invertidas
Alta fuerza de adherencia	Hasta 2.200 lbs/in ² después de 24 horas (aluminio)

Noticia destacada del sector

SEÑALÉTICA + OTROS MERCADOS DE FABRICACIÓN

El **SCIGRIP 46C** es un adhesivo fuerte y translúcido que cambia las reglas del juego si hablamos de adherir acrílico a aluminio o acrílico a acrílico y policarbonato a policarbonato. Debido a que cuando cura es translúcido, no existen líneas de pegado y reduce el tiempo de acabado para garantizar un acabado impecable.

Recursos adicionales

- ¿Dudas técnicas? Utilice la función **Ask SCIGRIP** en SCIGRIP.com
- Encuentre un distribuidor** en scigrip.com/scigrip-uk-distributors/
- Obtenga más información o solicite una demostración** en assemblyadhesives.com/contact-us

NOTAS:

- Parte A: Brookfield HB, T-A 10 rpm Parte B: Brookfield LV, #63 30 rpm
- Métodos de ensayo utilizados: ASTM D1002, D3163, D5868
- Resistencia a la cizalladura solapada del siguiente método obtenido ASTM D1002 con sustratos metálicos preparados mediante limpieza con alcohol isopropílico

una marca de

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

SCIGRIP 46C

ADHESIVO ACRÍLICO TRANSLÚCIDO

RECOMENDADO PARA UNIR

Formulado para adherir diferentes metales y plásticos.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO (en minutos)

Cartucho	Adhesivo	Activador	Tiempo de trabajo	Tiempo de adhesión
SG46C	SG46CA	SG46CB	6 - 9	15 - 25

CARACTERÍSTICAS HABITUALES DEL ADHESIVO @75°F (24°C)

SCIGRIP 46C Sin curar	Parte A Adhesivo	Parte B Activador	A+B Mezcla
Color	Blanquecino	Translúcido	Curado transparente
Rel. mezcla/volumen	10	1	-
Rel. mezcla/peso	8,5	1	-
Densidad, g/cc	0,99	1,17	0,96
Densidad, lb/galón	8,25	9,73	8,38
Viscosidad cps ¹	75.000 - 125.000	2.500 - 4.500	-

FUERZA DE ADHERENCIA TÍPICA @75°F (24°C)

Sustrato	Fuerza de adherencia envejec., lbs/in ² (MPa)	
	24 horas	Modo fallo
Aluminio	2.200 (15,2)	Capa fina cohesiva
Acero laminado en frío	2.200 (15,2)	Cohesivo
Acero inoxidable	1.900 (13,1)	Capa fina cohesiva
Acrílico	800 (5,5)	Rotura del sustrato
Policarbonato	750 (5,2)	Rotura del sustrato
PVC	600 (4,1)	Rotura del sustrato
VEFRP	1.800 (12,4)	Rasgado de fibra
Aluminio a acrílico	800 (5,5)	Rotura del sustrato (Acrílico)
Acero laminado en frío a acrílico	800 (5,5)	Rotura del sustrato (Acrílico)
Policarbonato a acrílico	800 (5,5)	Rotura del sustrato (Acrílico)

ENVASES Y DISPONIBILIDAD

Cartuchos
50 ml

Cartuchos
490 ml

También
disponible



- Pistolas aplicadoras
- Puntas de mezcla

INDICACIONES DE USO

SCIGRIP 46C se embla 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.

- Antes de insertar el cartucho en la pistola aplicadora, abra la válvula del cartucho y elimine las obstrucciones de la punta de este y de la abertura de la válvula con una cánula limpia. Cierre la válvula.
- 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. En ese caso, mantenga la punta de mezcla en el cartucho. Cuando esté listo para dispensar más adhesivo, sustituya la punta de mezcla del cartucho por una nueva. Asegúrese de desechar de 2,5 a 5,0 cm (1 a 2 pulgadas) del producto antes de utilizarlo.

GARANTÍA DE CALIDAD

El SG46C 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

Mantener alejado de las fuentes de calor, llamas vivas, chispas y la luz solar. No se recomienda almacenar cerca del techo en un almacén (sin aire acondicionado). Se puede esperar una caducidad de 9 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, corrosivo, n.e.p. Clase de peligro: 3. Número de identificación: UN 2924. Grupo de embalaje: II. Etiquetado necesario: Líquido inflamable, corrosivo.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTALES

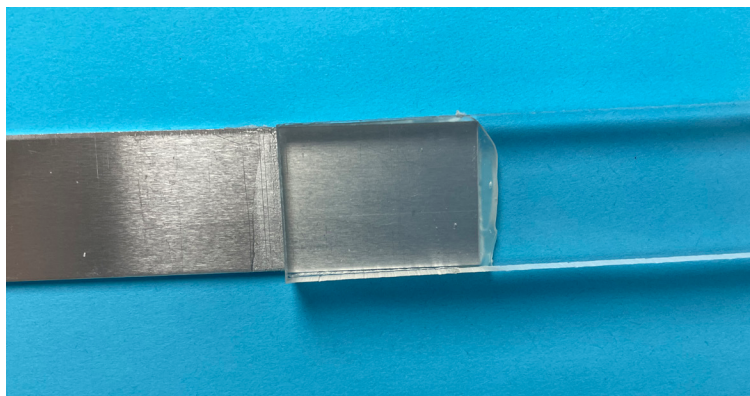
Este producto es un adhesivo inflamable y reactivo. Se considera un material peligroso. De conformidad con la Ley Federal Norteamericana de Etiquetado de Sustancias Peligrosas, se indican los siguientes peligros y precauciones. Los compradores que puedan volver a envasar este producto también deben cumplir 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. VAPOR NOCIVO. PUEDE RESULTAR NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN. PUEDE IRRITAR LA PIEL O LOS OJOS.

Mantener fuera del alcance de los niños. No tomar internamente. 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 II y 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.

SCIGRIP 46C

Seguridad y manipulación



Se muestra SCIGRIP 46C uniendo plástico a metal con curado translúcido.

"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.

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.

GARANTÍA

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 inadecuado o aplicación inadecuada.

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.