



SCIGRIP® ADHESIVES

Starke, leichte
Strukturklebstoffe für alles,
was Sie verkleben möchten...

SCIGRIP 46C: Ein hochfester Strukturklebstoff, der transluzent aushärtet

Entwickelt für Montage- und Fertigungsanwendungen,
die nicht sichtbare Klebefugen erfordern



SCIGRIP 46C ist ein transluzenter, thixotroper, reaktiver Zweikomponenten-Acrylklebstoff zum grundierungslosen Kleben von Aluminium oder anderen Metallen und Acrylmateriale. Seine Eigenschaften machen ihn zu einer ausgezeichneten Wahl für die Montage von Schildern und andere Fertigungszwecke, bei denen das Vermeiden des Verlaufs, kurze Aushärtezeiten und ein guter Erhalt der Transparenz erforderlich sind.

Leistungsvorteile

MERKMAL	VORTEIL
Transluzente Aushärtung	Ermöglicht nicht sichtbare Klebefugen
Kurze Bearbeitungs- und Aushärtezeiten	Weniger Wartezeit bei der Ausführung von Projekten mit mehreren Schritten
Grundierungsloses Verkleben von Metall ³	Auf den meisten Metallen ist keine Reinigung mit Lösungsmitteln erforderlich
Anwendung ohne Verlaufen	Geringeres Verlaufen auch auf Oberflächen-Unterseiten
Hohe Haftfestigkeit	Bis zu 2.200 lbs/in ² nach 24 Stunden (Aluminium)

Branchenschwerpunkt

SCHILDER & DISPLAYS + ANDERE FERTIGUNGSMÄRKTE

SCIGRIP 46C starker, transluzenter Klebstoff ist ein Gamechanger, wenn es darum geht, Acryl mit Aluminium oder Acryl mit Acryl und Polycarbonat mit Polycarbonat zu verbinden. Er härtet optisch transluzent aus, ohne Klebefugen, und verkürzt die Verarbeitungszeit, um ein makelloses Endergebnis zu gewährleisten.

Weitere Ressourcen

- Technische Fragen? Verwenden Sie die Funktion **SCIGRIP fragen** auf SCIGRIP.com
- Finden Sie einen **Vertriebshändler** unter scigrip.com/scigrip-uk-distributors/
- Weitere Informationen oder Buchen einer **Demo** unter assemblyadhesives.com/contact-us

ANMERKUNGEN:

- Bestandteil A: Brookfield HB, T-A 10rpm. Bestandteil B: Brookfield LV, Nr. 63 30rpm
- Verwendete Testmethoden: ASTM D1002, D3163, D5868
- Die nach ASTM D1002 mit Metallsubstraten erhaltene Zugscherfestigkeit wird durch Reinigung mit Isopropylalkohol erzielt

Eine Marke von

IPS
ADHESIVES

IPS Adhesives Europe
New York Industrial Park, Newcastle Upon Tyne, UK NE27 0QF | +44 (0) 191-259-0033 | ipsadhesives.com

TECHNISCHES DATENBLATT

SCIGRIP 46C

TRANSLUZENTER ACRYLKLEBSTOFF

EMPFOHLEN ZUM KLEBEN FOLGENDER MATERIALIEN

Formuliert für die Verklebung einer Vielzahl von Metallen und Kunststoffen.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN (in Minuten)

Kartusche Klebstoff Aktivator Bearbeitungszeit Aushärtezeit

SG46C	SG46CA	SG46CB	6 - 9	15 - 25
-------	--------	--------	-------	---------

TYPISCHE KLEBSTOFFEIGENSCHAFTEN BEI 24 °C

SCIGRIP 46C Ungehärtet	Bestandteil A Klebstoff	Bestandteil B Aktivator	A+B Mischung
Farbe	Cremefarben	Transluzent	Härtet transluzent aus
Mischungsverhältnis/ Volumen	10	1	-
Mischungsverhältnis/ Gewicht	8,5	1	-
Dichte, g/cm ³	0,99	1,17	0,96
Dichte, lb/Gallone	8,25	9,73	8,38
Viskosität, cPs ¹	75.000 - 125.000	2.500 - 4.500	-

TYPISCHE HAFTFESTIGKEIT BEI 24 °C

Substrat	Haftfestigkeit nach Aushärtung, lbs/in ² (MPa) 24-Stunden	Versagensart
Aluminium	2.200 (15,2)	Dünne Schicht kohäsiv
Kaltgewalzter Stahl	2.200 (15,2)	Kohäsiv
Edelstahl	1.900 (13,1)	Dünne Schicht kohäsiv
Acryl	800 (5,5)	Substratbruch
Polycarbonat	750 (5,2)	Substratbruch
PVC	600 (4,1)	Substratbruch
VEFRP	1.800 (12,4)	Faserriss
Aluminium zu Acryl	800 (5,5)	Substratbruch (Acryl)
Kaltgewalzter Stahl zu Acryl	800 (5,5)	Substratbruch (Acryl)
Polycarbonat zu Acryl	800 (5,5)	Substratbruch (Acryl)

VERFÜGBARE VERPACKUNGSAUSFÜHRUNGEN

Kartuschen
50 ml

Kartuschen
490 ml

Auch
Verfügbar

■ Dosierpistolen

■ Mischspitzen



GEBRAUCHSANWEISUNG

SCIGRIP 46C ist in einer Kartusche mit zwei Spritzen verpackt, die das Produkt im Mischverhältnis 10:1 abgibt. Die Kartusche muss vor der Abgabe in die Dosierpistole eingesetzt und die Mischspitze angebracht werden.

- Bevor Sie die Kartusche in die Dosierpistole einsetzen, öffnen Sie das Kartuschenventil und reinigen Sie die Ausgabe- und die Ventilöffnung der Kartusche mit einer sauberen Spitze. Schließen Sie das Ventil.
- Setzen Sie die Kartusche in die Dosierpistole ein. Öffnen Sie das Ventil. Drücken Sie eine kleine Menge Klebstoff heraus und stellen Sie sicher, dass beide Komponenten problemlos aus der Kartusche fließen.
- Bringen Sie die Mischspitze an der Kartusche an. Drücken Sie etwa 2,5 bis 5,0 cm des Produkts aus der Dosierpistole ab und stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass das Produkt richtig in der Mischspitze gemischt ist. Wenn die Mischspitze ohne verwendet zu werden entsprechend lange auf der Kartusche verbleibt, kann der Klebstoff in der Spitze aushärten. Belassen Sie in diesem Fall die Mischspitze auf der Kartusche. Wenn Sie erneut Klebstoff abgeben möchten, ersetzen Sie die Mischspitze auf der Kartusche durch eine neue. Drücken Sie vor der Verwendung des Produkts 2,5 bis 5,0 cm ab.

QUALITÄTSSICHERUNG

SG46C wird sorgfältig untersucht, um sicherzustellen, dass eine gleichbleibend hohe Qualität erhalten bleibt. Auf jeder Dose ist ein Chargencode eingestanzt, der die Rückverfolgbarkeit aller Materialien und Prozesse gewährleistet, die bei der Herstellung dieses Kunststoffklebers für seine vorgesehene spezifische Anwendung zum Einsatz kommen.

HALTBARKEIT

Von Wärmequellen, offenem Feuer, Funken und Sonnenlicht fernhalten. Die Lagerung nahe der Decke in einem Lagerhaus (ohne Klimaanlage) wird nicht empfohlen. Bei Lagerung an einem kühlen, trockenen Ort bei 10 °C bis 27 °C ist eine Haltbarkeit von 9 Monaten zu erwarten.

VERSAND

Richtiger Versandname: Brennbar, korrosiv, nicht näher bezeichnete Gefahrenklasse: 3. Identifikationsnummer: UN 2924. Verpackungsgruppe: II. Kennzeichnung erforderlich: Brennbare, korrosive Flüssigkeit.

SICHERHEITS- UND UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

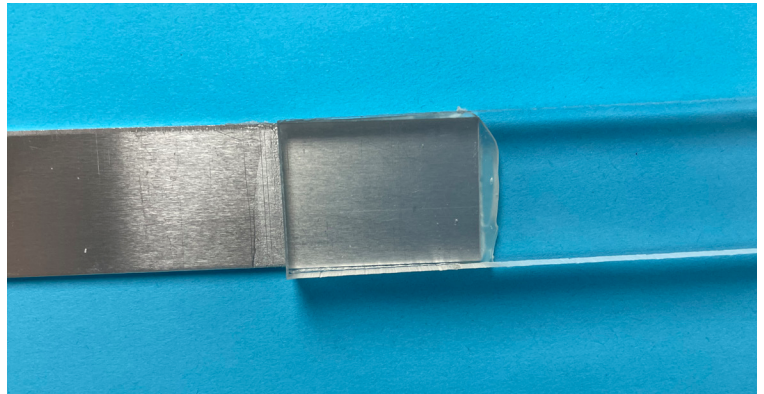
Bei diesem Produkt handelt es sich um einen brennbaren, reaktiven Klebstoff. Es gilt als Gefahrstoff. Gemäß dem Bundesgesetz zur Kennzeichnung gefährlicher Stoffe, gelten die folgenden Gefahren und Vorsichtsmaßnahmen. Käufer, die dieses Produkt möglicherweise neu verpacken, müssen ebenfalls alle lokalen sowie Vorschriften auf Landes- und Bundesebene zu Kennzeichnung, Sicherheit und anderen Aspekten einhalten. VOC-Emissionen dürfen 75 g pro Liter nicht überschreiten.

ACHTUNG! BRENNBAR. SCHÄDLICHER DAMPF. KANN BEIM VERSCHLUCKEN SCHÄDLICH SEIN. KANN HAUT ODER AUGEN REIZEN.

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Nicht schlucken. Von Wärme, Funken, offenem Feuer und anderen Zündquellen fernhalten. Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten. Vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt an einem kühlen, trockenen Ort (10 °C bis 27) aufbewahren. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen. Atmosphärische Konzentrationen sollten unterhalb der in Abschnitt II und VIII des Material Sicherheitsdatenblatts festgelegten Expositionsgrenzwerte gehalten werden. Wenn die Konzentrationen in der Luft diese Grenzwerte überschreiten, wird die Verwendung eines Atemschutzgeräts (vollständiger Gesichtsschutz) mit Kartusche für organische Dämpfe mit NIOSH-Zulassung empfohlen. Die Wirksamkeit eines Atemschutzgeräts zur Luftreinigung ist begrenzt. Verwenden Sie ein solches nur für eine einzige kurzfristige Exposition. Verwenden Sie für Notfälle und andere Bedingungen, bei denen die Richtlinien für kurzzeitige Exposition überschritten werden können, ein zugelassenes, in sich geschlossenes Atemgerät mit Überdruck. Während der Arbeit mit diesem Produkt nicht rauchen, essen oder trinken. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kann zu Augenverletzungen führen. Schutzausrüstung wie Handschuhe, Schutzbrille und undurchlässige Schürze sollte verwendet werden. Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt sorgfältig durch und befolgen Sie alle Vorsichtsmaßnahmen.

SCIGRIP 46C

Sicherheit und Handhabung



SCIGRIP 46C verbindet Kunststoff mit Metall verklebt und härtet optisch transluzent aus.

Enthält Methylmethacrylat; 2-Methylpropensäure. Verwenden Sie dieses Produkt nur für den vorgesehenen Verwendungszweck.

„Titel III Abschnitt 313 Lieferantenmitteilung:“ Dieses Produkt enthält toxische Chemikalien, die den Meldevorschriften von Abschnitt 313 des Emergency Planning and Community Right-to-Know Act von 1986 und 40CFR372 unterliegen. Diese Informationen müssen in allen Material Sicherheitsdatenblättern enthalten sein, die für dieses Material kopiert und weitergegeben werden.

ERSTE HILFE

Einatmen: Wenn sie Dämpfe einatmen, an die frische Luft ausatmen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Arzt verständigen.

Augenkontakt: Spülen Sie 15 Minuten lang mit reichlich Wasser und rufen Sie einen Arzt.

Hautkontakt: Waschen Sie die Haut mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Seife und Wasser. Wenn sich Reizungen entwickeln, suchen Sie einen Arzt auf.

Verschlucken: Bei Verschlucken 1 oder 2 Gläser Wasser oder Milch trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Wenden Sie sich unverzüglich an einen Arzt oder eine Giftnotrufzentrale.

WICHTIGER HINWEIS

Dieses Produkt ist zur Verwendung durch qualifizierte Fachkräfte auf eigenes Risiko vorgesehen. Die Empfehlungen und Daten basieren auf Informationen, die wir für zuverlässig halten. Benutzer sollten durch Tests überprüfen, ob dieses Produkt sowie diese Methoden für ihre Anwendung geeignet sind.

GARANTIE

Beschränkte Garantie: Der Verkäufer garantiert dem ursprünglichen Käufer der Waren, dass alle neuen Waren des Verkäufers für die angegebene Haltbarkeitsdauer der Ware frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Wenn ein Produkt des Verkäufers unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen dieser beschränkten Garantie nicht entspricht und wenn der ursprüngliche Käufer die Bedingungen dieser beschränkten Garantie erfüllt, dann ersetzt der Verkäufer die fehlerhaften Waren, ohne dass dem Käufer Kosten entstehen. Diese beschränkte Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden oder Verluste, die durch Unfälle, Fehlanwendung, fahrlässige Verwendung, unsachgemäße Lagerung oder unsachgemäße Anwendung entstanden sind, und ist auch nicht für solche Schäden oder Verluste verantwortlich.

DIESE BESCHRÄNKTE GARANTIE GILT AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE ALLER ANDEREN GARANTIEN. DER VERKÄUFER ÜBERNIMMT KEINE WEITEREN GARANTIEN, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, WEDER TATSÄCHLICH NOCH AUFGRUND VON GESETZEN, GESETZLICH ODER ANDERWEITIG, UND SCHLIESST AUSDRÜCKLICH JEGLICHE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE SICH AUS EINEM HANDELSVERLAUF UND/ODER DER NUTZUNG VON HANDEL ERGIBT, AUS

Eine Marke von