

**SCIGRIP® ADHESIVES**

Sterke, lichtgewicht structurele
lijmsoorten voor alles dat muurvast
verlijmd moet worden...

Weld-on SCIGRIP 46C: Een zeer sterke, structurele lijm die doorschijnend uithardt

Ontwikkeld voor toepassingen in montage en fabricage waar onzichtbare verbindinglijnen een vereiste zijn



SCIGRIP 46C is een doorschijnende, thixotrope, reactieve, tweecomponenten-acrylaatlijm voor het verlijmen van aluminium of andere metalen en acrylaten zonder primer. De eigenschappen van deze lijm maken hem tot een uitstekende keus voor assemblage van borden en andere toepassingen in fabricage waar niet-uitzakken, korte fixatietijden en behoud van optimale helderheid een vereiste zijn.

Prestatievoordelen

KENMERK	VOORDEEL
Hardt doorschijnend uit	Maakt onzichtbare verbindinglijnen mogelijk
Korte verwerkings- en fixatietijden	Minder wachttijd bij assemblage van projecten in meerdere fasen
Metaalverbindingen zonder primer ³	Op de meeste metaalsoorten geen reiniging met oplosmiddel vereist
Toepassing zonder uitzakken	Zelfs op omgekeerde oppervlakten minder glijden of uitzakken
Maximale hechtingskracht	Tot bijna 1000 kg per 6,45 cm ² (2,200 lbs/in ²) na 24 uur (aluminium)

Specifiek voor de sector

BORDEN & DISPLAYS + ANDERE PRODUCTIEMARKTEN

De sterke, doorschijnende **SCIGRIP 46C** is een revolutionaire lijmsoort voor het verlijmen van acryl op aluminium, acryl op acryl, en polycarbonaat op polycarbonaat. Dankzij de transparante uitharding zijn verbindinglijnen onzichtbaar, wordt de afwerkingstijd gereduceerd, en is een onberispelijk eindresultaat gegarandeerd.

Aanvullende bronnen

- Technische vragen? Gebruik de **Ask SCIGRIP** tool op SCIGRIP.com
- Vind een distributeur via scigrip.com/scigrip-uk-distributors/
- Vraag om meer informatie of boek een demo via assemblyadhesives.com/contact-us

Voetnoten:

- Component A: Brookfield HB, T-A 10rpm. Component B Brookfield LV, #63 30rpm
- Gebruikte testmethodes: ASTM D1002, D3163, D5868
- Overlap-afschuifsterkte verkregen volgens methode ASTM D1002 met metalen substraten geprepareerd door reiniging met isopropylalcohol

a brand of

IPS
ADHESIVES

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

TECHNISCH GEGEVENSBLAD

SCIGRIP 46C

ACRYLAATLIJM

AANBEVOLEN VOOR HET VERLIJMEN VAN

Ontwikkeld voor het verlijmen van uiteenlopende metalen en kunststoffen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN (in minuten)

Cartridge	Lijm	Activator	Verwerkingstijd	Fixatietijd
SG46C	SG46CA	SG46CB	6 - 9	15 - 25

KENMERKENDE KLEEFEIGENSCHAPPEN bij 24°C (75°F)

SCIGRIP 46C Niet uitgehard	Component A Lijm	Component B Activator	A+B Mix
Kleur	Off White	Translucent	Cures Clear
Mengverhouding/volume	10	1	-
Mengverhouding/gewicht	8,5	1	-
Dichtheid, g/cc	0,99	1,17	0,96
Dichtheid, lb/gallon	8,25	9,73	8,38
Viscositeit, cps ¹	75.000 - 125.000	2.500 - 4.500	-

KENMERKENDE HECHTINGSKRACHT bij 24°C (75°F)

Materiaal	Maximale hechtingskracht, lbs/in ² (MPa) 24 uur	Faalmode
Aluminium	2.200 (15,2)	Dunne laag cohesie
Koudgewalst staal	2.200 (15,2)	Cohesie
Roestvast staal	1.900 (13,1)	Dunne laag cohesie
Acrylaat	800 (5,5)	Breken van materiaal
Polycarbonaat	750 (5,2)	Breken van materiaal
PVC	600 (4,1)	Breken van materiaal
Vezelversterkte kunststof	1.800 (12,4)	Scheuren van vezels
Aluminium op acrylaat	800 (5,5)	Breken van materiaal Acrylaat
Koudgewalst staal op acrylaat	800 (5,5)	Breken van materiaal Acrylaat
Polycarbonaat op acrylaat	800 (5,5)	Breken van materiaal Acrylaat

VERPAKKING & INHOUD

Cartridges
50 MLCartridges
490 ML

Eveneens leverbaar



■ Doseertips voor

■ Doseerpistolen

GEBRUIKSAANWIJZING

SCIGRIP 46C is verpakt in een cartridge met dubbele spuit die het product in een mengverhouding van 10:1 doseert. De cartridge moet eerst in het doseerpistool worden geplaatst, hierna wordt de doseertip bevestigd. Hierna is het doseerpistool klaar voor gebruik.

- Alvorens de cartridge in het doseerpistool te plaatsen, open de cartridge, reinig de opening met een reinigingssonde en verwijder eventuele ongeregelheden in de doseerspuit. Sluit de afsluiting.
- Plaats cartridge in doseerpistool. Open de afsluiting. Doseer een kleine hoeveelheid lijm en controleer of beide componenten vrijelijk uit de cartridge kunnen stromen.
- Bevestig de doseertip op de cartridge. Druk op het doseerpistool en druk een lijmrups van ongeveer 2,5 - 5 cm (1 - 2") eruit die u weggooit. Controleer of het product in de doseertip voor gebruik goed wordt vermengd. Als de doseertip langere tijd op de cartridge blijft zitten zonder te worden gebruikt, kan de lijm in de punt uitharden. Als dit gebeurt, laat de doseertip dan op de cartridge zitten. Vervang de doseertip pas door een nieuwe wanneer de lijm weer wordt gebruikt. Gooi de eerste 2,5 - 5 cm (1 - 2 inch) van het product dat uit het doseerpistool komt, weg.

KWALITEITSGARANTIE

SG46C wordt zorgvuldig gecontroleerd om te waarborgen dat de hoge kwaliteit voortdurend wordt behouden. Ieder blik wordt voorzien van een batch-identificatiecode. Hiermee kunnen alle materialen en processen worden herleid die tijdens de productie van deze lijm voor specifieke toepassing op kunststoffen zijn gebruikt.

HOUDBAARHEID

Houd weg van hittebronnen, open vuur, vonken en zonlicht. Opslag hoog in een magazijn (zonder airconditioning) wordt niet aanbevolen. De houdbaarheid is 9 maanden mits het product droog wordt bewaard bij een temperatuur van 10° - 27°C (50° - 80°F).

TRANSPORT

Juiste vervoersnaam: Ontvlambaar, bijtend, n.e.g. Gevarenklasse: 3. Identificatienummer: UN 2924. Verpakkingsgroep: II. Vereist etiket: Ontvlambare, bijtende vloeistof.

VEILIGHEIDS- EN MILIEUMAATREGELEN

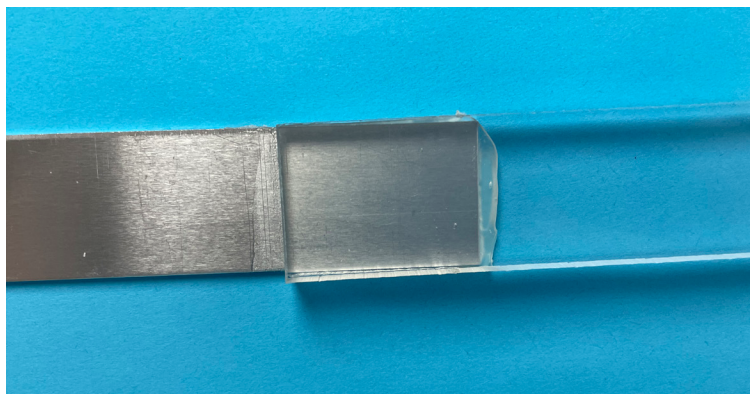
Dit product is een ontvlambare, reactieve kleefstof. Het wordt als een gevaarlijke stof beschouwd. In overeenstemming met de Federal Hazardous Substance Labeling Act (Amerikaanse Federale Wet Etikettering Gevaarlijke Stoffen) worden de volgende gevaren en voorzorgsmaatregelen vermeld. Kopers die dit product herverpakken moeten eveneens voldoen aan alle lokale en nationale regelgeving betreffende etikettering, veiligheid en overige regelgeving. VOS-emissies zijn niet hoger dan 75 gram per liter.

WAARSCHUWING! ONTVLAMBAAR. SCHADELIJKE DAMP. KAN SCHADELIJK ZIJN BIJ OPNAME DOOR DE MOND. KAN HUID OF OGEN IRRITEREN.

Buiten bereik van kinderen houden. Niet innemen. Houd weg van hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Houd verpakking gesloten wanneer het product niet wordt gebruikt. Bewaren op een koele droge plaats tussen 10° - 27°C (50° - 80°F), niet in direct zonlicht. Uitsluitend in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Voorkom het inademen van dampen. De concentraties in de lucht moeten onder de vastgestelde grenswaarden voor blootstelling blijven zoals vermeld in hoofdstuk II en VIII van het materiaalveiligheidsinformatieblad. Als de concentraties in de lucht deze grenswaarden overschrijden, wordt het gebruik van een door NIOSH goedgekeurd ademhalings toestel met patroon voor organische dampen en een vorgelaststuk aanbevolen. De effectiviteit van een luchtzuiverend ademhalingsapparaat is beperkt. Gebruik dit uitsluitend voor een enkele, kortdurende blootstelling. Gebruik voor noodgevallen en andere omstandigheden waarbij de blootstellingsrichtlijnen voor de korte termijn overschreden kunnen worden, een goedgekeurd onafhankelijk ademhalingsapparaat met overdruk. Tijdens het werk met dit product niet roken, eten of drinken. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Kan oogletsel veroorzaken. Er dient gebruik te worden gemaakt van beschermende kleding, zoals handschoenen, veiligheidsbril en een ondoordringbaar schort. Lees het materiaalveiligheidsinformatieblad zorgvuldig door en volg alle voorzorgsmaatregelen.

SCIGRIP 46C

VEILIGHEID EN VERWERKING



SCIGRIP 46C in een verbinding tussen kunststof en metaal, optisch doorschijnend.

Bevat methylmetacrylaat; 2-methylpropeen zuur. Gebruik dit product uitsluitend voor het bedoeld gebruik.

"Title III Section 313 Supplier Notification" (Titel III, Afdeling 313 Kennisgeving aan leverancier): Dit product bevat toxische chemicaliën die onderworpen zijn aan meldingseisen van Afdeling 313 van de "Emergency Planning and Community Right-to-Know Act" d.d. 1986 (Wet inzake Planning Noodsituaties en het Recht van het Publiek op Kennis) en 40CFR372. Deze informatie dient te worden opgenomen in alle materiaalveiligheidsinformatiebladen die voor dit materiaal worden gekopieerd en gedistribueerd.

EERSTE HULP

Bij inademing: Indien door dampen bevangen, verplaatsen naar frisse lucht. Indien de persoon niet meer ademt, kunstmatige beademing toepassen. Indien het ademen moeizaam gaat, zuurstof toedienen. Bel een arts.

Oogcontact: Royaal spoelen met water gedurende 15 minuten en een arts bellen.

Huidcontact: Ten minste gedurende 15 minuten wassen met royaal water en zeep. Indien huidirritatie ontstaat, medische hulp zoeken.

Opname door de mond: Indien doorgeslikt: 1 of 2 glazen water of melk geven. Niet laten overgeven. Neem direct contact op met een arts, deze kan contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC).

BELANGRIJK

Dit product is bedoeld voor verwerking door deskundige personen op eigen risico. Deze suggesties en de gegevens zijn gebaseerd op informatie waarvan wij denken dat deze betrouwbaar is. Gebruikers moeten door middel van een test verifiëren dat het product en deze methodes geschikt zijn voor hun toepassing.

GARANTIE

Beperkte Garantie: Verkoper garandeert aan de oorspronkelijke Koper van de goederen dat alle nieuwe door Verkoper verkochte goederen gedurende de gepubliceerde houdbaarheidsduur vrij zijn van materiaal- en fabricagefouten. Indien de goederen van de Verkoper bij normaal gebruik en opslag niet voldoen aan deze Beperkte Garantie, en indien de oorspronkelijke Koper voldoet aan de voorwaarden van deze Beperkte Garantie, zal de Verkoper, zonder kosten voor de Koper, het defecte goed vervangen. Deze Beperkte Garantie strekt zich niet uit tot, noch is Verkoper aansprakelijk voor, schade of verlies voortvloeiend uit ongelukken, verkeerd gebruik, nalatig gebruik, onjuiste opslag of onjuiste toepassing.

DEZE BEPERKTE GARANTIE IS EXCLUSIEF EN KOMT IN PLAATS VAN ALLE ANDERE GARANTIES. VERKOPER GEEFT GEEN ANDERE GARANTIES EXPLICIET OF IMPLICIET, HETZIJ IN FEITE OF VAN RECHTSWEGE, WETTELIJK OF ANDERSZINS, EN WIJST UITDRUKKELIJK ELKE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, VOORTVLOEIEND UIT HANDELS EN/OF GEBRUIKSPRAKTIJKEN, AF.

VERKOPER IS NIET CONTRACTUEEL AANSPRAKELIJK VOOR ONRECHTMATIGE DAAD (TORT) (INCLUSIEF NALATIGHEID OF RISICOAANSPRAKELIJKHEID) OF ANDERSZINS, VOOR BIJZONDERE, INDIRECTE, INCIDENTELE, PUNITIEVE SCHADEVERGOEDING OF GEVOLGSCHADE.