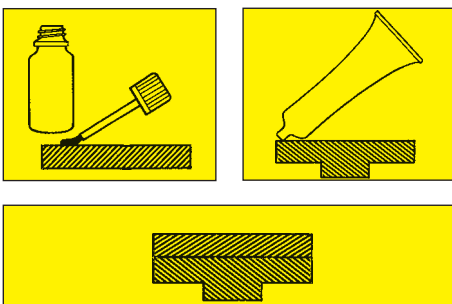




RK-1300 RK-1500

Constructielijm voor
sterke en elastische
verbindingen



RK-1300 / RK-1500

WEICON RK-1300 en RK-1500 zijn snelle, bij kamertemperatuur hardende, 2-componenten-reactieve-lijmsystemen op methacrylaatbasis. Beide systemen worden in het „No-Mix“ procédé verwerkt, d.w.z. het mengen van de beide componenten (lijmstof en activator) is daarom niet noodzakelijk. De uitharding begint, zodra de met lijm en activator behandelde oppervlakken samengevoegd worden.

WEICON RK-1300 / RK-1500 zijn voegvullend tot max. 0,8 mm (bij activatorlaag aan beide zijden). Na 2-4 minuten is de stevigheid en na ca. 2 uur de zeer grote eindsterkte bereikt. De verlijming is bestand tegen temperaturen van -40°C tot +180°C (kortstondig).

Gewone verbindingmethoden (bijv. vastschroeven, solderen, nieten) kunnen door verlijming met WEICON RK-1300/ RK-1500 kostenbesparend worden vervangen.



Verlijming van verlichtingselementen - aluminium op aluminium

Verlijming op:

- bijna alle metalen (ook van een laag voorzien) zoals bijv. staal, aluminium, koper, zink en de legeringen ervan alsook ferrieten
- kunststoffen zoals ABS, polystyrol, hard-PVC, polycarbonaat, polyester vormdelen (behalve polyamide, teflon en polyolefine)
- hout en cellulosegrondstoffen
- keramiek
- glas en steen



Verlijming van kunststof op metaal

WEICON RK-1300/RK-1500 zijn universeel te gebruiken en daarom in het bijzonder in de montage, reparatie en de industriële vervaardiging interessant.

Toepassingsgebieden

- in de elektrotechniek voor de luidsprekermontage, bij tv- en klankconstructies, voor het afdichten van schakelaar- en relaisbehuizingen, alarminstallaties en sensoren, magneetverlijmingen



Verlijming van glas op edelstaal

- in de machine- en apparatenbouw, voor het bevestigen van type-aanduidingplaatjes, armaturen, consoles en profielen



Verlijming van type-aanduidingplaatje - metaal op metaal

- voor het verlijmen van metaal-kunststofflaminat en sandwich-elementen in de sport- en speelgoedindustrie
- voor het bevestigen van beslagwerk, slijpgereedschap, de montage van filterelementen, kantoormachines en computerinstallaties
- in de automobielenindustrie voor het verlijmen van constructieonderdelen aan de bestuurders- en passagierscabine, ruiten, bedieningselementen, achteruitkijk- en buitenspiegels

Opslag

Zo koel en droog mogelijk bewaren.

Houdbaarheid: bij kamertemperatuur 12 maanden

Leveringbaar als

60 gr en 1000 gr set (lijm + activator).

Overige verpakkingseenheden op aanvraag.



Verlijming van kunststof op aluminium

Verwerking

De meeste oppervlakken kunnen in de aanlevering zonder kostbare reiniging verlijmd worden. WEICON RK-1300/RK-1500 tolereren ook enigszins olie-achtige en poreuze oppervlakken. Optimale resultaten worden op vetvrije en schone oppervlakken behaald (bijv. door voorbehandeling met WEICON Reinigerspray S). Het enigszins ruw maken van de oppervlakken bevordert de mechanische verankering van de lijm.

Toepassing en lijmproces

De activator (verharderlak) wordt met een kwast dun op één van de oppervlakken aangebracht, waar hij in ca. 4 minuten lucht. Bij gladde kunststof- en metaaloppervlakken is ca. 30 g/m², bij ruwe, poreuze oppervlakken tot 150 g/m² activator nodig. De van een laag activator voorziene delen kunnen tot 30 dagen bij een ruimtemtemperatuur opgeslagen worden, zonder dat de activiteit van de verharder afneemt. De lijmstof op het tweede oppervlak aanbrengen. Het verbruik ligt bij ca. 180 - 300 g/m² bij een laagdikte van 0,15 - 0,25 mm.

Daarna de 2 onderdelen met elkaar verbinden, juist positioneren en onder lichte druk (bijv. met de hand) fixeren. De polymerisatie begint bij contact van de lijmstof met de activator. Na 2 - 4 minuten zijn de oppervlakken hanteerbaar. Bij lijmvoegdikten tot 0,4 mm is een eenzijdige activatorlaag voldoende.

Voegen tot max. 0,8 mm alsook poreuze materialen of passieve oppervlakken (chromium, nikkel enz.) hebben een activatorlaag aan beide zijden nodig.



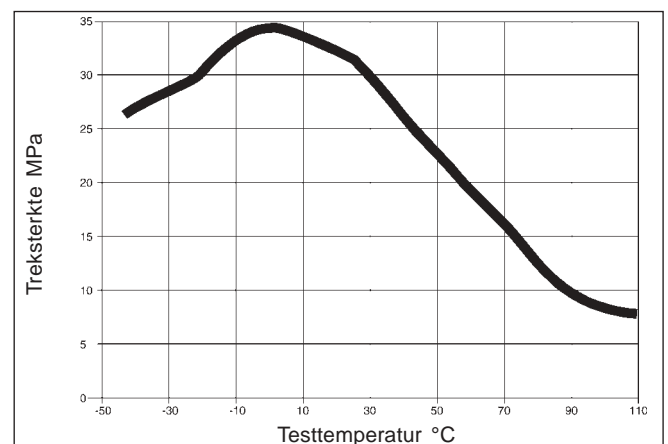
Verlijming van verlichtingselementen - glas op aluminium

Technische gegevens

Product	RK-1300	RK-1500
Viscositeit:		
Lijmstof:	ca. 22.000 mPA·s	3 - 5.000 mPA·s
Activator:	pasta	vloeibaar
Dichtheid:		
Lijm:	ca. 1,20 g/cm ³	ca. 1,00 g/cm ³
Activator:	ca. 1,05 g/cm ³	ca. 1,05 g/cm ³
Stevigheid:		
Zeer goede schok-, pel- en treksterkte		
Treksterkte in aansluiting op DIN 53283:		
Testlichaam:	100 x 25 x 1,6 mm	
Lijmoppervlak:	3 cm ²	
Voorbehandeling:	ruw gemaakt, ontvet	
alu/kop/mes 2pl	23 N/mm ²	25 N/mm ²
messing	23 N/mm ²	24 N/mm ²
staal	23 N/mm ²	24 N/mm ²
hard-PVC	10*N/mm ²	* materiaalbreuk
Pelsterkte , vastgesteld in hoekpeltest volgens DIN 53282:		
Testlichaam:	130 x 30 x 0,5 mm	
Voorbehandeling:	ruw gemaakt	
AI F 13.3:	ca. 2 N/mm	

Gedrag bij verhoogde testtemperatuur

Verlijmingen, die met WEICON RK-1300/RK-1500 zijn uitgevoerd, vertonen in afhankelijkheid van de testtemperatuur, waaraan ze kortstondig tijdens de meting blootgesteld waren, het volgende stevigheidsverloop: Testlichaam: 100 x 25 x 1,6 mm, lijmoppervlak: 3 cm² Voorbehandeling: ruw gemaakt, ontvet, AlCuMg 2pl.



Bestendigheid van de lijmverbinding

Ten opzichte van water, alkaliën en brandstoffen goed, ten opzichte van verdunde mineraalzuren zeer goed. Duurzaam temperatuurbestendig van -40°C tot +130°C. Tegen kortstondige temperatuurbelastingen van +180°C gedurende 30 minuten is de lijmverbinding bestand.



RK-1300 RK-1500

Constructielijm voor
sterke en elastische
verbindingen



10901001-28071 9/01 4 DC

Importeur voor Nederland:



FESTEC TRADE B.V.
AUTOMOTIVE & INDUSTRIAL SUPPLIES

Mandenmakerstraat 78
NL-3194 DG HOOGVLIET RT
Tel : 010-2982020 [Internet :](http://www.festec.nl)
Fax: 010-2982021 www.festec.nl
E-mail trade@festec.nl www.weicon.de

Uw lokale dealer