

RK-1300



pasteus|hoge sterkte|snel uithardend

WEICON RK-1300 heeft hoge slag-, schil- en schuifsterktes.

Het systeem bestaat uit een lijm en een activator die in een No-Mix proces worden toegepast. Dit vereenvoudigt de verwerking door het wegvallen van het mengproces. Het product is bijzonder geschikt voor verlijmingen van grote oppervlakken van vele verschillende materialen zoals metalen, ferrieten en harde kunststoffen.

WEICON RK-1300 kan in de machine- en apparatenbouw, in de metaalbouw, de voertuigbouw, de gereedschaps- en mallenbouw, in de bouw- en meubelindustrie en in vele andere industriële gebieden worden toegepast.

Kenmerken

| | | |
|--------------------------------------|----------------------|------------|
| Basis | Methylmethacrylaat | |
| Consistentie | pasteus | |
| Kleur | beige, ondoorzichtig | |
| Minimale houdbaarheid | bij kamertemperatuur | 12 maanden |
| Minimale houdbaarheid in de koelkast | bij +2 °C tot +7 °C | 24 maanden |

Verwerking

| | | |
|-----------------------------|-----------------------|--|
| Verwerkingsmethode | No-Mix | |
| Verwerkingstemperatuur | +10 °C tot +40 °C | |
| Uithardingstemperatuur | > +18 °C | |
| Uithardingstemperatuur | +18 | |
| Viscositeit | 21.000 mPa·s | |
| Dichtheid van het mengsel | 1,2 g/cm ³ | |
| Spleetoverbrugging tot max. | 0.4 mm | |

Uitharding

| | | |
|--------------------------|--------------------------|--------|
| Handvast | (35% sterkte) | 6 min. |
| Mechanisch belastbaar na | (50% van de eindsterkte) | 9 min. |
| Eindsterkte | (100% sterkte) | 24 uur |

Mechanische eigenschappen

| | |
|--|----------------------|
| Treksterkte met materiaaldikte 1,5 DIN EN 1465 | |
| Staal 1.0338 gezandstraald | 25 N/mm ² |
| Roestvrij staal V2A gezandstraald | 25 N/mm ² |
| Aluminium gezandstraald | 20 N/mm ² |
| PVC-hard opgeruwd | 7 N/mm ² |
| CFK | 24 N/mm ² |
| ABS | 6 N/mm ² |
| PC (polycarbonaat) | 10 N/mm ² |
| importDatum | 16 N/mm ² |
| PMMA | 9 N/mm ² |
| Polyamide 6.6 | 2 N/mm ² |

Thermische kenmerken

| | |
|--------------------------|---|
| Temperatuurbestendigheid | -50 °C tot +130 °C kortst. tot +180 °C |
|--------------------------|---|

Goedkeuringen / Richtlijnen

| | |
|-----------|-----------|
| ISSA-code | 75.629.52 |
|-----------|-----------|

Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht genomen worden.

Oppervlaktevoorbereiding

Voor een goede verlijming zijn in principe schone en droge lijmoppervlakken vereist (bijv. reinigen en ontvetten met WEICON oppervlaktereiner). Hogere hechtsterkten kunnen worden bereikt door verdere voorbereiding van de oppervlakken, zoals opruwen door stralen of schuurmiddelen. Sommige kunststoffen, met name polyamiden, PTFE, polyolefinen enz., kunnen alleen worden verlijmd na een speciale voorbereiding van de oppervlakken, zoals fluoreren, laagdrukplasma, corona, bevlaming of dergelijke.

Verwerking

Verwerking van de RK-activator:

De RK-activator wordt, afhankelijk van de dikte van de lijmnaad, eenzijdig of dubbelzijdig op de te verlijmen oppervlakken aangebracht (schilderen, spuiten, dompelen). Voor lijmnamen tot maximaal 0,4 mm is een eenzijdige aanbrenging voldoende, voor lijmnamen tot maximaal 0,8 mm en/of ruwe, poreuze en passieve oppervlakken (chrom, nikkel, enz.) is een dubbelzijdige aanbrenging vereist.

Bij gladde kunststof- en metaaloppervlakken is ongeveer 30 g/m² nodig, bij ruwe en poreuze oppervlakken tot 150 g/m² activator. De droogtijd bedraagt bij kamertemperatuur (+20°C) minimaal 5 minuten.

Een belangrijk voordeel ten opzichte van andere lijmsystemen is dat de gecoatete werkstukken tot 30 dagen bij kamertemperatuur (+20°C) kunnen worden opgeslagen zonder dat de effectiviteit afneemt.

Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.L.C.
 United Arab Emirates
 phone +971 4 880 25 05
 info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
 Czech Republic
 phone +42 (0) 417 533 013
 info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
 (Headquarters) Germany
 phone +49 (0) 251 9322 0
 info@weicon.de

WEICON Romania SRL
 Romania
 phone +40 (0) 3 65 730 763
 office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
 Singapore
 Phone (+65) 6710 7671
 info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
 Colombia
 Phone: +57 314 793 86 06
 Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
 Canada
 phone +1 877 620 8889
 info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
 Spain
 phone +34 0 914 34
 info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
 Italy
 phone +39 (0) 010 2924 871
 info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
 South Africa
 phone +27 (0) 21 709 0088
 info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
 Türkiye
 phone +90 (0) 212 465 33 65
 info@weicon.com.tr

RK-1300

Verwerking van de RK-lijm:

De lijm wordt alleen eenzijdig aangebracht, meestal op het oppervlak dat niet met activator is gecoat. De dikte van de lijmmaad kan tot 0,80 mm bedragen (alleen bij dubbelzijdige aanbrenging van activator). Voor lijmnaden met een dikte van 0,15 mm tot 0,25 mm worden over het algemeen de hoogste trek-afschuifsterktes bereikt.

Bij gladde kunststof- en metaaloppervlakken is ongeveer 180 g/m² nodig, bij ruwe en poreuze oppervlakken tot 300 g/m² lijm.

Verwerkingstemperatuur:

De verwerking moet bij kamertemperatuur (ongeveer +20°C) plaatsvinden. Hogere temperaturen, bijvoorbeeld +40°C, verkorten de positioneer- en uithardingstijden met ongeveer 30%; lagere temperaturen van +10°C verlengen de respectievelijke tijden met ongeveer 50%, totdat bij +5°C bijna geen reactie meer optreedt.

Opslag

RK lijm en RK activator:

WEICON RK Constructielijmen moeten zo droog mogelijk worden opgeslagen bij een constante kamertemperatuur. Ongeopende verpakkingen kunnen bewaard worden bij temperaturen van +18 °C tot +25 °C. Vermijd direct zonlicht. Als de opslagtemperatuur en/of de hoge luchtvochtigheid worden overschreden, wordt de stabiliteit verminderd tot 6 maanden.

Leveringsomvang

RK1300 Massa | Activatoren | Houten spatel | Tip voor RK1300 /1500

Accessoires

10010887 Verwerkingsspatel kort, 1 stuk
10022562 Verwerkingsspatel lang, 1 stuk
10032350 Wollen kwat, 1 stuk

Omreken tabel

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| (°C x 1,8) + 32 = °F | Nm x 8,851 = lb·in |
| mm/25,4 = inch | Nm x 0,738 = lb·ft |
| µm/25,4 = mil | Nm x 141,62 = oz·in |
| N x 0,225 = lb | mPa·s = cP |
| N/mm ² x 145 = psi | N/cm x 0,571 = lb/in |
| MPa x 145 = psi | kV/mm x 25,4 = V/mil |

Beschikbare verpakkingsgroottes

| | |
|----------|--|
| 10007378 | RK-1300, 1 kg, beige, ondoorzichtig |
| 10007508 | RK-1300, 0,33 kg, beige, ondoorzichtig |
| 10016151 | RK-1300, 60 g, beige, ondoorzichtig |
| 10100094 | RK-1300, 6 kg, beige, ondoorzichtig |

Klik hier voor de pagina met productdetails:



Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr