

Speed-Flex® Kristal



onzichtbare verlijmingen

WEICON Speed-Flex Kristal vervangt traditionele bevestigingsmiddelen zoals schroeven, pluggen, klinken etc. Door de zeer hoge initiële hechting zijn verlijmingen aan verticale oppervlakken, zowel binnen als buiten, mogelijk.

In het bijzonder voor optisch veeleisende verlijmingen, waar geen lijmnaad zichtbaar mag zijn. Hierdoor kunnen bijvoorbeeld doorzichtige kunststoffen, acrylglas of andere materialen snel, schoon en fraai met elkaar worden verbonden.

Het kan in de, droog- en binnenbouw, metaalbouw, in mediumhouder- en apparatenbouw, in de ventilatie- en airconditioningstechniek, in de beurs- en winkelbouw enz. worden toegepast.

Het lijm- en afdichtingsmiddel is sterk hechtend, pasteus, standvast, verouderingsbestendig, weersbestendig, UV-bestendig en vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen. ISEGA gecertificeerd voor toepassing in de levensmiddelenindustrie.

Kenmerken

| | | |
|-----------------------|--|------------|
| Basis | 1-C MS-polymeër | |
| Textuur | pasta-achtig | |
| Soort uitharding | vochtuithardend | |
| overschilderbaar | "alleen 'nat in nat' uiterlijk binnen 3 uur" | |
| Stabiliteit/afloop | ASTM D 2202 | 1.0 mm |
| Dermatest | DIN 4102 | B 2 |
| Minimale houdbaarheid | bij kamertemperatuur | 18 maanden |

Verwerking

| | | |
|-----------------------------|--|------------------------|
| Uithardingsvoorwaarden | +5 to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid | |
| Uithardingsnelheid | in de eerste 24 uur | 2 -3 mm |
| Dichtheid | | 1,06 g/cm ³ |
| Max. Voegbreedte afdichting | | 25 mm |
| Spleetoverbrugging tot max. | | 5 mm |

Uitharding

| | | |
|------------------|--|---------|
| Huidvormingstijd | | 10 min. |
|------------------|--|---------|

Mechanische eigenschappen

| | | |
|---------------------------------|---|---------------------|
| Treksterkte | ISO 37 | 3 N/mm ² |
| Rek bij breuk (trek) | (DIN 53504/ASTM D412) | 300 % |
| Scheurvastheid | (DIN 53515/ASTM D 1002) | 19 kN/m |
| Hardheid (Shore A) | DIN EN ISO 7619 | 40±5 |
| Treksterkte volgens DIN EN 1465 | | |
| | Gemiddelde treksterkte (DIN EN 1465/ ASTM D 1002) | 2 N/mm ² |
| Volumeverandering | DIN 52451 | -3 % |

Thermische kenmerken

| | | |
|--------------------------|--|------------------------------------|
| Temperatuurbestendigheid | | -40 tot +90 kort (ca. 2U) tot +120 |
|--------------------------|--|------------------------------------|

Elektrische kenmerken

| | | |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| Soortelijke weerstand | | 0,9 x 10 ¹² Ω·m |
| Specifieke weerstand | | 0,9 x 10 ¹² Ω·cm |

Oppervlaktevoorbereiding

De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Veel oppervlakteverontreinigingen zoals olie, vet, stof en vuil kunnen worden verwijderd met WEICON Oppervlaktereiniger. Voor sterk vervuilde metaaloppervlakken raden we WEICON Sprühreiniger S aan; voor het verwijderen van oude verfresten of lijmresten is WEICON Dicht- en lijmverwijderaar geschikt. De meeste materialen kunnen goed met elkaar en onderling worden verlijmd. Voor bepaalde materialen of extreme eisen raden we het gebruik van een hechtprimer aan. Een mechanische oppervlaktevoorbereiding, bijvoorbeeld door te schuren of zandstralen, kan de hechting bovendien aanzienlijk verbeteren.

Verwerking

Aanbrengmethoden:

Professionele drukpistool voor 310 ml cartridges (WEICON drukpistool "Speciaal")

Drukluftpistool, wij raden een variant met zuigerstang aan (WEICON druklucht-cartridgepistool)

Automatische doseersystemen

Het samenvoegen van de lijmdeelen

Om een optimale bevochtiging te garanderen, moeten de lijmdeelen worden samengevoegd voordat zich de eerste huid op de lijm heeft gevormd (huidvormingstijd).

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

Speed-Flex® Kristal

Opslag

Bewaren in de ongeopende originele verpakking op kamertemperatuur en direct zonlicht vermijden.

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.

Accessoires

- 10025241 V-naad spuitmond, 1 stuk
- 10059792 Drukpistool Luchtstroom 3, 1 stuk
- 10020751 Kitpistool Speciaal, 1 stuk
- 10000441 Kitpistool, 1 stuk

Beschikbare verpakkingsgroottes

- 10104973 Speed-Flex® Kristal, 280 ml (Green Tube)
- 10104976 Speed-Flex® Kristal, 280 ml (Set)

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