

Flex 310 M[®] Krystal



Krystalicky čiré vytvrzení | ISEGA certifikované

WEICON Flex 310 M Krystal je transparentní, s vysokou přilnavostí, přetíratelný na mokrý podklad. Lze jej brousit, má vynikající odolnost proti stárnutí, dobrou stabilitu vůči UV záření, odolává sladké i slané vodě, neobsahuje silikon, izokyanát, halogeny a rozpouštědla.

WEICON Flex 310 M Krystal má certifikát ISEGA a lze jej použít jako lepidlo v potravinářství.

WEICON Flex 310 M Krystal je po vytvrzení čiré a vhodné zejména pro elastické spoje, u kterých nemá nebo nesmí být vidět lepidlo.

Flex 310 M Krystal lze použít při výstavbě interiérů a v systémech pro suchou stavbu, při výrobě kovových konstrukcí a nádrží, v klimatizační a ventilační technice, při výstavbě veletrhů a výstav, při stavbě lodí a člunů a všude tam, kde nejsou vhodné produkty silikonové nebo s obsahem silikonu.

Technické údaje

| | | |
|--|---|---|
| Báze | 1 K.-Polyoxypropylen | |
| Odstín | transparentní | |
| Konzistence | pasty | |
| přetíratelný | pouze „mokrý do mokrého“ maximálně do 3 | |
| Stabilita/odtok | ASTM D 2202 | 1.0 mm |
| Hustota | | 1,06 g/cm ³ |
| Teplota zpracování | | +5°C to +40°C |
| Rychlost vytvrzení Jednotka | V prvních 24 h | 2 -3 mm |
| Doba zpracovatelnosti | | 10 min |
| Přemostění spár do max. | | 5 mm |
| Max. šířka těsnící spáry | | 25 mm |
| Pevnost v tahu | ISO 37/ S3A | 3 N/mm ² |
| Pevnost v tahu čistého lepidla a těsnění jednotka | ISO 37 S3A | 3 N/mm ² |
| Prodloužení do přetržení (v tahu) | DIN 53504/ASTM D412 | 300 % |
| Střední pevnost ve smyku překrytí (DIN EN 1465/ASTM D 1002) Jednotka | | 2 N/mm ² |
| Odolnost proti roztržení | DIN 53515/ASTM D 1002 | 19 kN/m |
| změna objemu | DIN 52451 | -1 % |
| Tvrdost (Shore A) | DIN ISO 7619 | 40±5 |
| Teplotní odolnost | | -40 až +90 krátkodobě (ca. 2 h) až +120 |
| Odolnost | | 1,2 x 10 ¹² Ω·m |
| Specifický odpor | | 1,2 x 10 ¹² Ω·cm |
| Třída stavebního materiálu | DIN 4102 | B 2 |
| Trvanlivost | | 12 měs |
| Schválení / směrnice | | |
| ISSA kód | | 75.509.22 |
| IMPA kód | | 812910 |

Předúprava povrchu

Povrch musí být čistý a odmaštěný. Mnoho povrchových kontaminantů, např. olej, prach a nečistoty lze odstranit pomocí WEICON Povrchový čistič. U silně znečištěných kovových povrchů doporučujeme WEICON Čistič S; WEICON Odstraňovač těsnění a lepidel je vhodný pro odstraňování starých zbytků lepidel. Většina materiálů může být dobře spojena vzájemně i mezi sebou. Pro určité materiály nebo extrémní požadavky doporučujeme použít adhezni prostředek (primer). Podrobné informace k výběru Primeru jsou obsaženy v tabulce. Mechanická povrchová předpříprava, např. pískováním, může značně zlepšit přilnavost.

Zpracování

Aplikační metody

Profesionální pistole na kartuše 310 ml, tlaková pistole (doporučujeme s pístnicí), automatický dávkovací systém.

Spojte díly, které mají být lepeny.

Aby bylo zajištěno optimální zvlhčení, musí být díly spojeny předtím, než došlo na lepidle k povrchovému zaschnutí.

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

Flex 310 M[®] Krystal

Skladování

V neotevřeném balení a při normálním klimatu (+23°C/+73°F a 50 % rel. vlhkosti vzduchu) lze elastická lepidla a těsnicí hmoty WEICON skladovat 12 měsíců.

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Příslušenství

- 10025241 V-špička, 1 kus
- 10033114 Tlaková pistole na kartuše, 1 kus
- 10020751 Dávkovací pistole "Speciál", 1 kus
- 10000441 Dávkovací pistole, 1 kus

Dostupné velikosti

- 10049536 Flex 310 M[®] Krystal, 310 ml, transparentní
- 10057247 Flex 310 M[®] Krystal, 200 ml, transparentní

Převodní tabulka

| | |
|---|---|
| $(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$ | $\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$ |
| $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$ | $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$ |
| $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$ | $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$ |
| $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$ | $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$ |
| $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$ | $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$ |
| $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$ | $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$ |

na detail produktu



Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučuji se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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

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

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

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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