

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.

Charakteristika

Báze	1K MS-Polymer	
Konzistence	pastovitý	
Odstín	transparentní	
Druh vytvrzení	vlhkostí vytvrzující	
Lze natírat	pouze „mokrě do mokrého“ maximálně do 3	
Stabilita/odtok	ASTM D 2202	1.0 mm
Třída stavebního materiálu	DIN 4102	B 2
Minimální doba skladování	Presspack / Green Tube	12/18 měs

Zpracování

Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h	2 -3 mm
Hustota		1,06 g/cm ³
Max. šířka těsnicí spáry		25 mm
Přemostění spár do max.		5 mm

Vytvrzování

Doba zpracovatelnosti	10 min
-----------------------	--------

Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu	ISO 37	3 N/mm ²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN 53504/ASTM D412	300 %
Odolnost proti roztržení	DIN 53515/ASTM D 1002	19 kN/m
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	40±5
Pevnost ve smyku v tahu podle DIN EN 1465		
Střední pevnost ve smyku překrytí (DIN EN 1465/ ASTM D 1002) Jednotka		2 N/mm ²
změna objemu	DIN 52451	-1 %

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-40 až +90 krátkodobě (ca. 2 h) až +120
-------------------	--------------------------------------------

Elektrické vlastnosti

Odolnost	1,2 x 10 ¹² Ω·m
Specifický odpor	1,2 x 10 ¹² Ω·cm

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.

Aplikace

Aplikační metody

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

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.

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 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 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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Flex 310 M[®] Krystal

Spojte díly, které mají být lepeny.

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

Stárnutí

Zkušební vzorky byly uměle stárnuty podle normy DIN ISO 21194, příloha A, aby se posoudila jejich dlouhodobá životnost.

Po umělém stárnutí dosáhl Flex 310 M Krystal s Primerem K 200 stupně 1 ve zkoušce odlupování kuliček na hliníku.

Stupeň 1 znamená: více než 95 % kohezních poruch a méně než 5 % adhezních poruch v podobě odlupování lepidla ze styčné plochy.

Po umělém stárnutí dosáhl Flex 310 M Krystal s Primerem K 200 stupně 5 ve zkoušce odlupování kuliček na nerezové oceli (V2A).

Stupeň 5 znamená: méně než 5 % kohezních poruch.

Skladování

Skladujte v neotevřeném původním obalu při pokojové teplotě. Vyhnete se zdrojům tepla a přímému slunečnímu záření.

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
- 10059792 Pressure gun Airflow 3, 1 kus
- 10020751 Dávkovací pistole "Speciál", 1 kus
- 10000441 Dávkovací pistole, 1 kus
- 10101992 Klipová tryska Green Tube, 1 kus, transparentní

Dostupné velikosti

- 10057247 Flex 310 M[®] Krystal, 200 ml, transparentní
- 10104017 Flex 310 M[®] Krystal, 280 ml (Green Tube), transparentní
- 10104055 Flex 310 M[®] Krystal, 280 ml (Set), 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. Doporučujeme 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
(fedtelství) 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 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 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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr