

Flex 310 M[®] Crystal



Krištáľovo čistý po vytvrdnutí | Certifikát ISEGA

WEICON Flex 310 M Crystal je transparentný, má silnú príľnavosť, môže sa prelakovať "mokrú do mokrého", má vynikajúcu odolnosť proti starnutiu, dobrú UV-stabilitu, neobsahuje silikón, izokyanát, halogény ani rozpúšťadlá. Má certifikát ISEGA a môže sa používať ako lepidlo v potravinárskej technológii. Flex 310 M Crystal je elastické lepidlo na báze MS-polymérov a je vhodné na lepenie skla, PC* a akrylového skla*, kovov, mnohých plastov, keramiky, dreva a kameňa. Výrobok je po vytvrdnutí krištáľovo číry a je vhodný najmä na elastické spoje, kde lepidlo nemá alebo nesmie byť viditeľné. Môže sa používať pri spracovaní plastov, v kovovýrobe, pri výrobe kontajnerov a prístrojov, vo vetrače a klimatizačnej technike, v elektrotechnickom a osvetľovacom priemysle, pri výstavbe veľtrhov a obchodov a všade tam, kde nie sú vhodné silikóny alebo výrobky obsahujúce silikóny. (* = len lepenie bez napätia)

Charakteristiky

Základ	1K MS-Polymér	
Textúra	pastovitý	
Farba	transparentná	
Typ vytvrdzovania	vytvrdzovanie vlhkosťou	
pretierateľné	len "mokrú do mokrého" najneskôr do 3 hodín	
Stabilita/prietok	ASTM D 2202	1.0 mm
Trieda stavebného materiálu	DIN 4102	B 2
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote	12 mes.

Spracovanie

Podmienky pre vytvrdnutie	+5 až +40 °C a relatívna vzdušná vlhkosť 30% až 95%	
Rýchlosť tuhnutia	v prvých 24 hodinách	2 -3 mm
Hustota		1,06 g/cm ³
Maximálna šírka tesniacej škáry		25 mm
Premostenie medzier do max.		5 mm

Vytvrdzovanie

Čas tvorby kože	10 minút
-----------------	----------

Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	ISO 37	3 N/mm ²
Pevnosť v ťahu čistého lepidla a tmelu	ISO 37	3 N/mm ²
Predĺženie po pretrhnutí (ťah)	DIN 53504/ASTM D412	300 %
Odolnosť proti roztrhnutiu	DIN 53515 / ASTM D 1002	19 kN/m
Tvrdosť (Shore A)	DIN EN ISO 7619	40±5
Pevnosť v šmyku na ťah podľa DIN EN 1465		
Priemerná pevnosť v šmyku (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)		2 N/mm ²
Zmena objemu	DIN 52451	-1 %

Teplné vlastnosti

Teplotná odolnosť	-40 °C až +90 °C krátkodobo (cca. 2 h) do +120°C
-------------------	--

Elektrické vlastnosti

Odpor	1,2 x 10 ¹² Ω·m
Špecifický odpor	1,2 x 10 ¹² Ω·cm

Schválenia / usmernenia

ISSA-kód	75.509.22
IMPA-kód	812910

Predúprava úprava povrchu

Povrchy musia byť čisté a zbavené mastnoty. Mnohé znečistenia povrchov, ako napr. olej, mastnotu, prach a nečistoty je možné odstrániť s WEICON Čističom povrchov. Na obzvlášť silne znečistené kovové povrchy odporúčame WEICON Čistič S v spreji. WEICON Odstraňovač tmelov a lepidiel je vhodný na odstraňovanie starých zvyškov farieb, alebo zvyškov lepidla. Väčšina materiálov sa dá navzájom dobre lepiť. Pre určité materiály, alebo extrémne požiadavky, odporúčame použiť prostriedok na zvýšenie príľnavosti (Primer). Mechanická predúprava povrchu, napr. brúsením, alebo pieskovaním, môže výrazne zlepšiť adhéziu.

Spracovanie

Spôsoby aplikácie Ručná tlaková pištoľ na kartuše s objemom 310 ml, pištoľ na stlačený vzduch, odporúčame variant s piestovou tyčou (WEICON pištoľ na kartuše so stlačeným vzduchom), automatické dávkovacie systémy. Spájanie lepených dielov Aby sa zabezpečilo optimálne zmáčanie, lepené diely sa musia spojiť skôr, ako sa vytvorí prvá vrstva na lepidle (čas tvorby kože).

Starnutie

Skúšobné vzorky boli umelo starnuté v súlade s normou DIN ISO 21194, príloha A, aby sa otestovala ich dlhodobá životnosť.

Po umelom starnutí dosiahol Flex 310 M Crystal s Primerom K 200 na hliníku v skúške odlupovania húsenice skóre 1.

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nenesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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
(ústredie) Nemecko
tel.: +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 Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 571
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

Flex 310 M[®] Crystal

Stupeň 1 znamená: viac ako 95 % kohéznej miery zlyhania a menej ako 5 % adhezívnych trhlín vo forme odlupovania lepidla z kontaktnej plochy.

Po umelom starnutí dosiahol Flex 310 M Crystal s Primerom K 200 na nehrdzavejúcej oceli (V2A) stupeň 5 v skúške odlupovania húsenice.

Stupeň 5 znamená: menej ako 5 % podiel kohéznej miery zlyhania

Skladovanie

Skladujte v neotvorenom originálnom obale pri izbovej teplote a chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Návod na použitie

Pri práci s produktmi WEICON je potrebné dodržiavať fyzikálne, bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a predpisy v našich kartách bezpečnostných údajov EÚ (www.weicon.de).

Príslušenstvo

- 10025241 V-dýza na švy, 1 kus
- 10059792 Druckpistole Airflow 3, 1 kus
- 10020751 Dávkovacia pištoľ - špeciál, 1 kus
- 10000441 Dávkovacia pištoľ, 1 kus
- 10101992 Dýza s klipom Green Tube, 1 kus, transparentná

Dostupné veľkosti balenia

- 10057247 Flex 310 M[®] Crystal, 200 ml, transparentná
- 10104017 Flex 310 M[®] Crystal, 280 ml (Green Tube), transparentná
- 10104055 Flex 310 M[®] Crystal, 280 Súprava, transparentná
- 10104246 Flex 310 M[®] Crystal, 280 ml (plastová taška), transparentná
- 10104970 Flex 310 M[®] Crystal, 280 ml (plastová taška), transparentná

Prevodná tabuľka

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

Tu je stránka s podrobnosťami o produkte.



Upozomenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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
(ústredie) Nemecko
tel.: +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 Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 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