

Flex 310 M[®] Classic



Všestranné použití | ISEGA certifikované

WEICON Flex 310 M Classic má vysokou přilnavost, je přelakovatelný "mokrý na mokry", lze jej brousit, má vynikající odolnost proti stárnutí a dobrou stabilitu proti UV záření. Odolává sladké i slané vodě, neobsahuje silikon, izokyanát, halogeny a rozpouštědla.

Flex 310 M Classic má atest ISEGA a lze jej používat jako lepidlo v potravinářství. Flex 310 M Classic je elastické lepidlo na bázi MS Polymeru.. Je vhodné pro lepení kovů, mnoha plastů, keramiky, dřeva, skla a kamene.

WEICON Flex 310 M Classic lze použít při výrobě kovových konstrukcí a nádrží, při výrobě strojů, karoserií, vozidel a kontejnerů, v klimatizační a ventilační technice, v elektrotechnickém průmyslu, při stavbě lodí a člunů a všude tam, kde nejsou vhodné produkty silikonové nebo s obsahem silikonu.

Charakteristika

Báze	1K MS-Polymer	
Konzistence	pastovitý	
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	při pokojové teplotě	12 měs

Zpracování

Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h	2 - 3 mm
Hustota		1,44 g/cm ³
Max. šířka těsnicí spáry		25 mm
Přemostění spár do max.		5 mm

Vytvrzování

Doba zpracovatelnosti		25 min
-----------------------	--	--------

Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu	ISO 37	3,3 N/mm ²
Pevnost v tahu čistého lepidla a těsnění jednotka	ISO 37 S3A	3,3 N/mm ²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN 53504/ASTM D412	650 %
Odolnost proti roztržení	DIN 53515/ASTM D 1002	20 kN/m
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	42±5
Pevnost ve smyku v tahu podle DIN EN 1465		
Střední pevnost ve smyku překrytí (DIN EN 1465/ASTM D 1002) Jednotka		2,1 N/mm ²
změna objemu	DIN 52451	-1 %

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost		-40 až +90 krátkodobě až +130
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě		~ -55 °C

Elektrické vlastnosti

Odolnost	2,3 mm Schichtdicke	1,0 x 10 ¹⁰ Ω·m
Specifický odpor		> 10 ¹⁰ Ω·cm
Sledovací odpor	DIN EN 60112	CTI 800
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	13,07 kV/mm

Schválení / směrnice

ISSA kód		75.634.30/31/32
IMPA kód		815271/72/73

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.

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[®] Classic

Stárnutí

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

Po umělém stárnutí dosáhl Flex 310 M Classic s Primerem K 200 nebo Aktivačním čističem stupně 1 v testu odlupování kuliček na hliníku.

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

Po umělém stárnutí dosáhl Flex 310 M Classic s Primerem K 200 nebo Aktivačním čističem stupně 2 v testu odlupování kuliček na nerezové oceli (V2A).

Stupeň 2 znamená: 75 % až 95 % kohezní porucha.

Skladování

Skladujte v neotevřeném původním obalu při pokojové teplotě. Vyhněte 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

- 10057245 Flex 310 M[®] Classic, 200 ml, černý
- 10057238 Flex 310 M[®] Classic, 200 ml, bílá
- 10057240 Flex 310 M[®] Classic, 200 ml, šedá
- 10104011 Flex 310 M[®] Classic, 280 ml (Green Tube), bílá
- 10104007 Flex 310 M[®] Classic, 280 ml (Green Tube), šedá
- 10103997 Flex 310 M[®] Classic, 280 ml (Green Tube), černý
- 10104049 Flex 310 M[®] Classic, 280 Set, bílá
- 10104053 Flex 310 M[®] Classic, 280 Set, šedá
- 10104051 Flex 310 M[®] Classic, 280 Set, černý
- 10104240 Flex 310 M[®] Classic, 280 ml (plastový sáček), bílá
- 10104244 Flex 310 M[®] Classic, 280 ml (plastový sáček), černý
- 10104242 Flex 310 M[®] Classic, 280 ml (plastový sáček), šedá

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. 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
(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 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