

Flex 310 M® Classic



univerzálne použitie | certifikát ISEGA

WEICON Flex 310 M Classic má vysokú priľnavosť, je prelakovateľný "mokry na mokry", možno ho brúsiť, má vynikajúcu odolnosť proti starnutiu a dobrú stabilitu proti UV žiareniu.

Odoláva sladkej a slanej vode, neobsahuje silikón, izokyanáty, halogény a rozpúšťadlá. Flex 310 M Classic má atest ISEGA a možno ho používať ako lepidlo v potravinárstve. Flex 310 M Classic je elastické lepidlo na báze MS polyméru. Je vhodné pre lepenie kovov, mnohých plastov, keramiky, dreva, skla a kameňa.

WEICON Flex 310 M Classic je možné použiť pri výrobe kovových konštrukcií a nádrží, pri výrobe prístrojov, karosérií, vozidiel a kontajnerov, v klimatizačnej a ventilačnej technike, v elektrotechnickom priemysle, pri stavbe lodí a člnov a všade tam, kde nie sú vhodné silikónové produkty, alebo s obsahom silikónu.



Technické údaje

Základ	1-zložkový polyoxypropylén
Farba	čierna
Hustota	1,44 g/cm ³
Viskozita	pastovitá
Stabilita / stekanie (ASTM D 2202)	1 mm
Teplota pre spracovanie	+5 až +40 °C
Spôsob vytužnutia	vytuhne pomocou vzdušnej vlhkosti
Podmienky pre vytužnutie	+5 až +40 °C a 30% až 95% relatívna vlhkosť vzduchu
Čas začiatku tuhnutia*	25 min.
Rýchlosť tuhnutia (v prvých 24 hodinách)*	2 - 3 mm
Zmena objemu (DIN 52451)	-1 %
Preklenutie lepených medzier až do max.	5 mm
Šírka utesnenej medzery max.	25 mm
Skladovateľnosť (+5 °C až +25 °C / +41 °F až +77 °F)	12 mesiacov

Poznámka:

Všetky informácie, údaje a odporúčania, uvedené v technickom liste nie sú zárukou vlastností uvedeného produktu. Sú však založené na výsledkoch našich pozorovaní a skúšok, a na našich skúsenostiach. Sú nezáväzné a nenesieme preto zodpovednosť za spôsob ich použitia, a za použitie nám na neznáme účely, prípadne v špeciálnych podmienkach, ktoré nám nie sú známe. Zodpovednosť nesie len za stabilnú, vysokú kvalitu výsledkov našich skúšok. Doporučujeme ale pre výber vhodného produktu, vykonať skúšku, v ktorých má byť použitý, a či spĺňa predstavy o požiadavkách pre zvolené použitie. Zodpovednosť z našej strany je vylúčená. Pri nesprávnom použití, alebo neznámych účeloch použitia, nesie všetku zodpovednosť sám používateľ.

Tvrdosť Shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	42
Rozťažnosť (DIN 53504/ASTM D412)	650 %
Pevnosť na ťah samotej lepiacej a tesniacej hmoty	3,3 N/mm ²
Stredná pevnosť na strih (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,1 N/mm ²
TG po vytužení pri izbovej teplote	-55 °C
Špecifický odpor	> 10 ¹⁰ Ohm/cm
Pevnosť proti roztrhnutiu (DIN 53515/ASTM D 1002)	20 N/mm ²
Vnútna elasticita	15 %
Prelakovateľný (mokré farby)	len "mokré na mokré" najneskôr do 3 hod.
Špecifický odpor (hrúbka vrstvy)	1,0 x 10 ¹⁰ (2,3 mm) Ohm/cm
Trieda stavebnej hmoty (DIN 4102)	B2
Teplotná odolnosť	-40 až +90 krátkodobá až +130 °C
ISSA-Code	75.634.30/31/32
IMPA-Code	815271/72/73

*Merané pri 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu a teplote + 23 °C.

Predúprava povrchu

Povrchy musia byť čisté a zbavené mastnoty. Pomocou WEICON Čistič povrchov je možné odstrániť veľké množstvo znečistenia z povrchu, ako je olej, mastnota, prach a nečistoty. WEICON Čistič S odporúčame pre obzvlášť silne znečistené kovové povrchy; WEICON Odstaňovač tesnení a lepidiel je vhodný na odstránenie zvyškov starých farieb, alebo zvyškov lepidiel. Väčšina materiálov sa dá ľahko navzájom zlepiť. Pre určité materiály, alebo extrémne požiadavky odporúčame použiť prostriedok na zlepšenie adhézie (Primer). Priľnavosť môže tiež výrazne zlepšiť mechanické zdrsnenie povrchu, napríklad brúsením, alebo pieskovaním.

Spracovanie

Spôsoby aplikácie:

Profesionálna pištoľ pre 310 ml kartuše, pištole na stlačený vzduch (odporúčame variantu s piestom), automatické dávkovacie systémy. Spojenie dielov, ktoré sa majú zlepiť:

Aby sa zabezpečilo optimálne zvlhčenie lepeného povrchu lepidlom, musia sa lepené diely spojiť skôr, ako sa na lepidle vytvorí prvý povlak (skin-overtime / doba tvorby povlaku).

Skladovanie

V neotvorenom originálnom balení a pri izbovej teplote (+23 °C a 50% relatívna vlhkosť vzduchu), sa môžu elastické lepiace a tesniace hmoty WEICON skladovať 12 mesiacov.

Bezpečnostné opatrenia a ochrana zdravia

Pri práci s WEICON produktmi je nutné dodržať fyzikálne, bezpečnostné, technické, toxikologické a ekologické údaje a predpisy, ktoré sú uvedené v našich Kartách bezpečnostných údajov.

Dostupné veľkosti balenia

13303200	Flex 310 M® Classic biely, 200 ml
13303310	Flex 310 M® Classic biely, 310 ml
13304200	Flex 310 M® Classic čierny, 200 ml
13304310	Flex 310 M® Classic čierny, 310 ml
13305200	Flex 310 M® Classic šedý, 200 ml
13305310	Flex 310 M® Classic šedý, 310 ml

Doplnkové príslušenstvo

13250000	Nôž na kartuše
13250001	Pištoľ na kartuše - štandard
13250002	Pištoľ na kartuše - špeciál
13250009	Pištoľ na kartuše - pneumatiká
13955031	V-dýza pre švy

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za
www.weicon.co.za

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg
www.weicon.com.sg

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

ALTIS Slovakia s.r.o., Slovensko
autorizovaný predaj WEICON
phone 0915 447 613
info@weicon-sk.sk
www.weicon-sk.sk

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

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

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it