

Flex 310 PU



lepidlo a tesniaca hmota na báze
polyuretánu | silne priľnavé | trvalo
elastické | certifikát ISEGA

WEICON Flex 310 PU je trvalo elastické lepidlo, vysoko priľnavé, prelakovateľné, odoláva poveternostným vplyvom, odolné proti sladkej a slanej vode, bez silikónu.

WEICON Flex 310 PU je elastické lepidlo a tesniaca hmota na báze polyuretánu (PUR) určené na lepenie a tesnenie mnohých materiálov ako sú kovy, plasty, keramika, drevo, sklo a kameň. Odolná proti sladkej aj slanej vode, ako aj slabým kyselinám a lúhom.

Flex 310 PU možno použiť pri výrobe nádrží, karosérií a vozidiel, v klimatizačnej a ventilačnej technike, pri spracovaní plastov, v elektrotechnike, energetike a všade tam, kde nie sú vhodné produkty silikónové, alebo s obsahom silikónu.



Technické údaje

Základ	1-zložkový polyuretán
Hustota	1,17 g/cm ³
Viskozita	pastovitá
Stabilita / stekanie (ASTM D 2202)	1 mm
Teplota pre spracovanie	+5 až +40 °C
Spôsob vyutuhnutia	vytuhne pomocou vzdušnej vlhkosti
Podmienky pre vyutuhnutie	+5 až +35 °C a 40% až 70% relatívna vlhkosť vzduchu
Čas začiatku tuhnutia*	45 min.
Rýchlosť tuhnutia (v prvých 24 hodinách)*	2 -3 mm
Zmena objemu (DIN 52451)	-6 %
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 nezáväzná 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 nesieme len za stabilnú, vysokú kvalitu výsledkov našich skúšok. Doporučujeme ale pre výber vhodného produktu, vykonať skúšku v podmienkach, v ktorých má byť použitý, a či spĺňa predstavy o požiadavkách pre zvolené použitie. Zodpovednosť z našej strany je vylúčená. Pri nesprávnom použití, alebo neznámých účeloch použitia, nesie všetku zodpovednosť sám používateľ.

Tvrdosť Shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	45
Rozťažnosť (DIN 53504/ASTM D412)	450 %
Pevnosť na ťah samotnej lepiacej a tesniacej hmoty	2,0 N/mm ²
Stredná pevnosť na strih (DIN EN 14665/ASTM D 1002)	1,6 N/mm ²
TG po vyutuhnutí pri izbovej teplote	-45 °C
Pevnosť proti roztrhnutiu (DIN 53515/ASTM D 1002)	9 N/mm ²
Vnútna elasticita max.	10 %
Prelakovateľný (mokré farby)	po úplnom vytvrdnutí
Trieda stavebnej hmoty (DIN 4102)	B 2
Teplotná odolnosť	-40 až +90 krátkodobá až (cca. 2 hod.) +120 °C

*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 Odstraňovač 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

13300310	Flex 310 PU, biely, 300 ml
13301310	Flex 310 PU, čierny, 300 ml
13302310	Flex 310 PU, šedý, 300 ml

Doplnkové príslušenstvo

13250000	Nôž na kartuše
13250001	Pištoľ na kartuše - štandard
13250002	Pištoľ na kartuše - špeciál
13250009	Pištoľ na kartuše - pneumatická
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