

Flex 310 PU



lepidlo a tmel na báze PU | silná príľnavosť | trvale elastický | certifikát ISEGA

Flex 310 PU je trvalo elastický, má silnú príľnavosť, možno ho natierať, je odolný proti poveternostným vplyvom, sladkej a slanej vode a neobsahuje silikón. Tento výrobok je elastické lepidlo a tmel na báze polyuretánu (PUR) na lepenie a tmelenie mnohých materiálov, ako sú kovy, plasty, keramika, drevo, sklo a kameň. Lepidlo a tmel možno použiť v kovovýrobe, pri výrobe kontajnerov a zariadení, vo výrobe karosérií, výrobe vozidiel a kontajnerov, vo ventilačnej a klimatizačnej technike, v elektrotechnickom priemysle, pri stavbe jacht a lodí a všade tam, kde nie je možné použiť silikóny alebo výrobky obsahujúce silikón.

Charakteristiky

Základ	2-K polyuretan	
Textúra	pastovitý	
Typ vytvrdzovania	vytvrdzovanie vlhkosťou	
pretierateľné	po úplnom vytvrdnutí	
Stabilita/prietok	ASTM D 2202	1.0 mm
Trieda stavebného materiálu	DIN 4102	B 2
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote	18 mes.

Spracovanie

Podmienky pre vytvrdnutie	+5 až +35°C a relatívna vzdušná vlhkosť 40% až 70%	
Rýchlosť tuhnutia	v prvých 24 hodinách	2 -3 mm
Hustota		1,17 g/cm ³
Maximálna šírka tesniacej škáry		25 mm
Premostenie medzier do max.		5 mm

Vytvrdzovanie

Čas tvorby kože	45 minút
-----------------	----------

Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	ISO 37	2 MPa
Predĺženie po pretrhnutí (ťah)	DIN 53504/ASTM D412	450 %
Odolnosť proti roztrhnutiu	DIN 53515 / ASTM D 1002	9 kN/m
Tvrdosť (Shore A)	DIN EN ISO 7619	45±5
Pevnosť v šmyku na ťah podľa DIN EN 1465		
Priemerná pevnosť v šmyku (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)		1,6 MPa
Zmena objemu	DIN 52451	-6 %

Teplné vlastnosti

Teplotná odolnosť	-40°C až +90°C krátkodobá (cca. 2 h) +120°C
Tg po vytvrdnutí pri IT	~ -45 °C

Schválenia / usmernenia

ISSA-kód	75.509.34
IMPA-kód	812943

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

Spôsob 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 PU s Primerom K 200 alebo Aktivačným čističom na hliníku v skúške odlupovania húsenice výsledok 1.

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

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. Zárukou 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
(ustredie) 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 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 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

Flex 310 PU

Po umelom starnutí dosiahol Flex 310 PU s Primerom K 200 na nehrdzavejúcej oceli (V2A) v skúške odlupovania húsenice skóre 3.

Poznámka 3 znamená: 25 % až < 75 % 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
- 10020751 Dávkovacia pištoľ - špeciál, 1 kus
- 10000441 Dávkovacia pištoľ, 1 kus
- 10101992 Dýza s klipom Green Tube, 1 kus, transparentná
- 10059792 Druckpistole Airflow 3, 1 kus

Dostupné veľkosti balenia

- 10104883 Flex 310 PU, 280 ml (Green Tube), čierna
- 10104863 Flex 310 PU, 280 ml (Green Tube), šedá
- 10104873 Flex 310 PU, 280 ml (Green Tube), biela
- 10104886 Flex 310 PU, 280 ml (Súprava), čierna
- 10104876 Flex 310 PU, 280 ml (Súprava), biela

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 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 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