

Flex 310 PU



Lijm en afdichtingsmiddel op PU-basis|sterk hechtend, duurzaam elastisch, ISEGA gecertificeerd

Flex 310 PU is duurzaam elastisch, sterk hechtend, oververfbaar, weersbestendig, bestendig tegenover zoet- en zoutwater en vrij van siliconen.

Dit product is een elastisch lijm- en afdichtingsmiddel op Polyurethaanbasis (PUR) voor verlijmingen en afdichtingen van talrijke materialen, zoals: metalen, kunststoffen, keramiek, hout, glas en steen.

Het kan in mediumhouder- en apparatenbouw, in carrosserie-, voertuig- en containerbouw, in de ventilatie- en airconditioningstechniek, in de kunststoftechniek, in de energie- en electro-industrie en overal daar waar siliconen niet geschikt zijn, worden toegepast.

Kenmerken

Basis	1-C polyurethaan	
Textuur	pasta-achtig	
Soort uitharding	vochtuithardend	
overschilderbaar	na volledige uitharding	
Stabiliteit/afloop	ASTM D 2202	1.0 mm
Dermatest	DIN 4102	B 2
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur	18 maanden

Verwerking

Uithardingsvoorwaarden	+5 to +35°C en 40% tot 70% rel. Luchtvochtigheid	
Uithardingsnelheid	in de eerste 24 uur	2 -3 mm
Dichtheid		1,17 g/cm ³
Max. Voegbreedte afdichting		25 mm
Spleetoverbrugging tot max.		5 mm

Uitharding

Huidvormingstijd	45 min.
------------------	---------

Mechanische eigenschappen

Treksterkte	ISO 37	2 MPa
Rek bij breuk (trek)	(DIN 53504/ASTM D412)	450 %
Scheurvastheid	(DIN 53515/ASTM D 1002)	9 kN/m
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619	45±5
Treksterkte volgens DIN EN 1465		
	Gemiddelde treksterkte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	1,6 MPa
Volumeverandering	DIN 52451	-6 %

Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-40 tot +90 kort (ca. 2u) +120
Tg na uitharding bij RT	-45 °C

Goedkeuringen / Richtlijnen

ISSA-code	75.509.34
IMPA-Code	812943

Oppervlaktevoorbereiding

De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Veel oppervlakteverontreinigingen zoals olie, vet, stof en vuil kunnen worden verwijderd met WEICON Oppervlaktreiniger. Voor sterk vervuilde metaaloppervlakken raden we WEICON Sprühreiniger S aan; voor het verwijderen van oude verfresten of lijmresten is WEICON Dicht- en lijmverwijderaars geschikt. De meeste materialen kunnen goed met elkaar en onderling worden verlijmd. Voor bepaalde materialen of extreme eisen raden we het gebruik van een hechtprimer aan. Een mechanische oppervlaktebehandeling, bijvoorbeeld door te schuren of te stralen, kan de hechting bovendien aanzienlijk verbeteren.

Verwerking

Aanbrengmethoden

Handdrukpistool voor 310 ml cartridges, persluchtpistool, wij raden een variant met zuigerstang aan (WEICON persluchtcartridgepistool), automatische doseersystemen.

Monteren van de lijmdeelen

Om een optimale bevochtiging te garanderen, moeten de lijmdeelen worden gemonteerd voordat zich de eerste huid op de lijm heeft gevormd (huidvormingstijd).

Veroudering

De testmonsters werden kunstmatig verouderd in overeenstemming met DIN ISO 21194 Annex A om hun duurzaamheid op lange termijn te testen.

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

Flex 310 PU

Na kunstmatige veroudering behaalde Flex 310 PU met Primer K 200 of lijmreiniger op aluminium een score van 1 in de afpeltest.

Een score van 1 betekent: meer dan 95 % cohesieve breuk en minder dan 5 % adhesieve breuk in de vorm van loslaten van de lijm van het contactoppervlak.

Na kunstmatige veroudering behaalde Flex 310 PU met Primer K 200 op roestvrij staal (V2A) een score van 3 in de afpeltest.

Een score van 3 betekent: 25 % tot <75 % cohesieve breukfractie.

Opslag

Bewaren in de ongeopende originele verpakking op kamertemperatuur en direct zonlicht vermijden.

Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht genomen worden.

Accessoires

- 10025241 V-naad spuitmond, 1 stuk
- 10020751 Kitpistool Speciaal, 1 stuk
- 10000441 Kitpistool, 1 stuk
- 10101992 Clip-mondstuk Green Tube, 1 stuk, transparant
- 10059792 Drukpistool Luchtstroom 3, 1 stuk

Beschikbare verpakkingsgroottes

- 10104883 Flex 310 PU, 280 ml (Green Tube), zwart
- 10104863 Flex 310 PU, 280 ml (Green Tube), grijs
- 10104873 Flex 310 PU, 280 ml (Green Tube), wit
- 10104886 Flex 310 PU, 280 ml (Set), zwart
- 10104866 Flex 310 PU, 280 ml (Set), grijs
- 10104876 Flex 310 PU, 280 ml (Set), wit

Omreken tabel

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

Klik hier voor de pagina met productdetails:



Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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
(Headquarters) Germany
phone +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 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