

## Flex 310 PU



**Lepidlo a tmel na bázi PU | silné | trvale elastické | ISEGA certifikované**

WEICON Flex 310 PU je trvale elastické lepidlo, vysoce přilnavé, přetíratelné, klimaticky odolné, odolné proti sladké a slané vodě, bez silikonu.

WEICON Flex 310 PU je elastické lepidlo a těsnicí hmota na bázi polyuretanu (PUR) pro lepení a těsnění mnoha materiálů jako jsou kovy, plasty, keramika, dřevo, sklo a kámen. Odolný proti sladké i slané vodě, jakož i slabým kyselinám a louhům.

Flex 310 PU lze použít při výrobě nádrží, karoserií a vozidel, v klimatizační a ventilační technice, při zpracování plastů, v elektrotechnice, energetice a všude tam, kde nejsou vhodné produkty silikonové nebo s obsahem silikonu.

### Charakteristika

Báze	1 K.-Polyurethan
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	1,17 g/cm <sup>3</sup>
Max. šířka těsnící spáry	25 mm
Přemostění spár do max.	5 mm

### Vytvrzování

Doba zpracovatelnosti	45 min
-----------------------	--------

### Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu	ISO 37	2 MPa
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN 53504/ASTM D412	450 %
Odolnost proti roztržení	DIN 53515/ASTM D 1002	9 kN/m
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	45±5
Pevnost ve smyku v tahu podle DIN EN 1465		
Střední pevnost ve smyku překrytí (DIN EN 1465/ASTM D 1002) Jednotka		1,6 MPa
změna objemu	DIN 52451	-6 %

### Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-40 to +90 krátkodobě (ca. 2 h) +120
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	~ -45 °C

### Schválení / směrnice

ISSA kód	75.509.34
IMPA kód	812943

### 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 adhezivní 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.

### Stárnutí

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

Po umělém stárnutí dosáhl Flex 310 PU 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 ploch.

### 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  
(feditelství) 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 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 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

## Flex 310 PU

Po umělém stárnutí dosáhl Flex 310 PU s Primerem K 200 stupně 3 ve zkoušce odlupování kuliček na nerezové oceli (V2A).

Stupeň 3 znamená: 25 % až <75 % kohezní poruchy.

### 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](http://www.weicon.com)).

### Příslušenství

- 10025241 V-špička, 1 kus
- 10020751 Dávkovací pistole "Speciál", 1 kus
- 10000441 Dávkovací pistole, 1 kus
- 10101992 Klipová tryska Green Tube, 1 kus, transparentní
- 10059792 Pressure gun Airflow 3, 1 kus

### Dostupné velikosti

- 10104883 Flex 310 PU, 280 ml (Green Tube), černý
- 10104863 Flex 310 PU, 280 ml (Green Tube), šedá
- 10104873 Flex 310 PU, 280 ml (Green Tube), bílá
- 10104880 Flex 310 PU, 280 ml (plastový sáček), černý
- 10104860 Flex 310 PU, 280 ml (plastový sáček), šedá
- 10104870 Flex 310 PU, 280 ml (plastový sáček), bílá
- 10104886 Flex 310 PU, 280 ml (Set), černý
- 10104866 Flex 310 PU, 280 ml (Set), šedá
- 10104876 Flex 310 PU, 280 ml (Set), bílá

### Převodní tabulka

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

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. Doporučujeme 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  
(feditelství) 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 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 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