

## Flex 310 PU Poliüretan



**PU-bazlı yapıştırıcı ve sızdırmazlık malzemesi | güçlü | daimi elastikiyet | ISEGA sertifikalı**

WEICON Flex 310 PU yapıştırıcı ve sızdırmazlık malzemesi kalıcı olarak elastik, güçlü, boyanabilir, hava şartlarına, UV ışınlarına, tatlı suya ve tuzlu suya dayanıklıdır. Silikon içermez.

Flex 310 PU metaller, plastikler, seramikler, ahşap, cam ve taş gibi pek çok malzemenin yapışması ve sızdırmazlığı için poliüretan temelde (PUR) elastik yapıştırıcı ve sızdırmazlık malzemesidir.

WEICON Flex 310 PU tank ve aparat mühendisliğinde, taşıt, konteyner ve araç yapımında, havalandırma ve klima sistemlerinde, enerji ve elektrik endüstrisinde ve silikon ve silikon içeren ürünlerin uygun olmadığı tüm uygulamalarda kullanılır.

### Teknik Bilgiler

|                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Baz                                                         | 1 K.-Poliüretan                                           |
| Sertleşme tipi                                              | nem ile                                                   |
| Dayanıklılık/ Akış                                          | ASTM D 2202                                               |
| Yoğunluk                                                    | 1,17 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| Sertleşme gereksinimi                                       | +5°C ile +35°C arası<br>ve %40 ile %70 arası<br>bağıl nem |
| Kürlenme hızı                                               | ilk 24 saatte                                             |
| Kabuk oluşma süresi                                         | 2 -3 mm                                                   |
| Maks. boşluk kapama                                         | 45 dk.                                                    |
| Maks. boşluk genişliği                                      | 5 mm                                                      |
| Çekme dayanımı                                              | 25 mm                                                     |
| Saf yapıştırıcı ve sızdırmazlık malzemesinin çekme dayanımı | ISO 37 / S3A                                              |
| Kopma uzaması (çekme)                                       | ISO 37 S3A                                                |
| Ortalama çekme kesme dayanımı (DIN EN 1465 / ASTM D 1002)   | 2 MPa                                                     |
| Yırtılma yayılma dayanımı                                   | DIN 53504/ASTM D412                                       |
| Hacim değişikliği                                           | 450 %                                                     |
| Sertlik (Shore A)                                           | DIN 53515 / ASTM D 1002                                   |
| Sıcaklık dayanımı                                           | DIN 52451                                                 |
| Oda sıcaklığında kürlendikten sonra Tg                      | -40 ile +90 kuzz. (yakl. 2 h) +120                        |
| Yapı malzemesi sınıfı                                       | ~ -45 °C                                                  |
| Minimum depolama                                            | DIN 4102                                                  |
| Onaylar / Yönergeler                                        | oda sıcaklığında                                          |
| ISSA kodu                                                   | 12 ay                                                     |
| IMPA kodu                                                   | 75.509.34                                                 |
|                                                             | 812943                                                    |

### Yüzey ön işlemi

Yüzeyler temiz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Çoğu yüzey kirlenici madde, örn. Gres, yağ, toz ve kir WEICON Yüzey Temizleyicisi ile temizlenebilir. Çok kirli metal yüzeyler için WEICON Temizleyici Sprey S 'yi tavsiye ediyoruz; eski boya veya yapışkan kalıntıları temizlemek için ise WEICON Silikon ve Yapıştırıcı Sökücü Sprey uygundur.Çoğu malzeme birbirleriyle ve başka malzemelerle birleştirilebilir. Bazı malzemeler veya yüksek gereklilikleri sağlamak için bir yapışma gücünü artırma maddesi (Primer) kullanılmasını öneriyoruz. Mekanik bir yüzey ön işlemi, örneğin taşıma ya da kumlama ile yapışma gücü önemli ölçüde artırılabilir.

### Uygulama

#### Uygulama metotları

310 ml'lik kartuşlar için kartuş tabancası, basınçlı hava tabancası (piston koluna sahip olan bir versiyon tavsiye ediyoruz), otomatik dozajlama sistemleri.

#### Yapıştırılacak parçaların eklenmesi

En iyi ıslanmayı sağlamak için, yapıştırıcı üzerinde ilk kabuk oluşmadan önce parçalar birleştirilmelidir (Kabuk oluşma süresi).

#### Not

Bu teknik bilgi formunda verilen özellikler ve tavsiyeler, garanti edilen ürün özellikleri olarak görülmemelidir. Bunlar laboratuvar testlerimize ve pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Bireysel uygulama koşulları, kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışında olduğundan, bu bilgiler herhangi bir yükümlülük olmaksızın sağlanmaktadır. Ürünlerimizin sürekli yüksek kalitesini garanti ediyoruz. Bununla birlikte, söz konusu ürünün talep edilen özellikleri karşılayıp karşılamadığını öğrenmek için yeterli laboratuvar ve pratik testlerin yapılması önerilir. Bunlardan bir iddia türetilmez. Uygun olmayan veya belirtilenden farklı uygulamalar için tek sorumluluk kullanıcıya aittir.

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 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) 10 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  
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65  
E-mail: info@weicon.com.tr

# Flex 310 PU Poliüretan

## Yaşlanma

Test numuneleri, uzun süreli dayanıklılıklarını test etmek için DIN ISO 21194 Ek A'ya uygun olarak yapay olarak yıpratılmıştır.

Yapay yıpratılmadan sonra, alüminyum üzerinde Primer K 200 veya Yapıştırıcı Temizleyici ile Flex 310 PU, boncuk soyma testinde 1 puan elde etti.

Sınıf 1 şu anlama gelir: %95'ten fazla kohezif kırılma ve yapıştırıcının temas yüzeyinden sıyrılması şeklinde %5'ten az yapıştırıcı kırılması.

Yapay yıpratılmadan sonra, paslanmaz çelik (V2A) üzerinde Primer K 200 ile Flex 310 PU, boncuk soyma testinde 3 puan elde etmiştir.

3 puanın anlamı: 25 ila <%75 kohezif kırılma fraksiyonu.

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, oda sıcaklığında saklayınız ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız.

## Kullanım talimatları

WEICON ürünlerini kullanırken AB Güvenlik Bilgi Formlarında (www.weicon.com) yer alan fiziksel, emniyet tekniği, toksikolojik ve ekolojik verilere ve talimatlara uyulmalıdır.

## Aksesuarlar

- 10025241 V-Tip Ucu, 1 adet
- 10033114 Pnömatik Kartuş Tabancası, 1 adet
- 10020751 Kartuş Tabancası - Özel Kartuş Tabancası - Özel, 1 adet 1 adet
- 10000441 Kartuş Tabancası - Standart Kartuş Tabancası - Standart, 1 adet 1 adet
- 10101992 Green Tube Klips Nozulu, 1 adet, Şeffaf

## Mevcut ambalaj boyutları

- 10104883 Flex 310 PU Poliüretan, 280 ml (Green Tube), siyah
- 10104863 Flex 310 PU Poliüretan, 280 ml (Green Tube), gri
- 10104873 Flex 310 PU Poliüretan, 280 ml (Green Tube), beyaz
- 10104880 Flex 310 PU Poliüretan, 280 ml (plastik torba), siyah
- 10104860 Flex 310 PU Poliüretan, 280 ml (plastik torba), gri
- 10104870 Flex 310 PU Poliüretan, 280 ml (plastik torba), beyaz
- 10104886 Flex 310 PU Poliüretan, 280 ml (Set), siyah
- 10104866 Flex 310 PU Poliüretan, 280 ml (Set), gri
- 10104876 Flex 310 PU Poliüretan, 280 ml (Set), beyaz

## Dönüşüm tablosu

(°C x 1,8) + 32 = °F  
mm/25,4 = inch  
µm/25,4 = mil  
N x 0,225 = lb  
N/mm<sup>2</sup> x 145 = psi  
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in  
Nm x 0,738 = lb·ft  
Nm x 141,62 = oz·in  
mPa·s = cP  
N/cm x 0,571 = lb/in  
kV/mm x 25,4 = V/mil

QR Kodu okutun:



Not  
Bu teknik bilgi formunda verilen özellikler ve tavsiyeler, garanti edilen ürün özellikleri olarak görülmemelidir. Bunlar laboratuvar testlerimiz ve pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Bireysel uygulama koşulları, kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışında olduğundan, bu bilgiler herhangi bir yükümlülük olmaksızın sağlanmaktadır. Ürünlerimizin sürekli yüksek kalitesini garanti ediyoruz. Bununla birlikte, söz konusu ürünün talep edilen özellikleri karşılayıp karşılamadığını öğrenmek için yeterli laboratuvar ve pratik testlerin yapılması önerilir. Bunlardan bir iddia türetilmez. Uygun olmayan veya belirtilenden farklı uygulamalar için tek sorumluluk kullanıcıya aittir.

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

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

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

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

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

WEICON Italia S.r.L.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

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

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

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65  
E-mail: info@weicon.com.tr