

## Flex 310 M® Kristal MS-Polimer



### Kristal saydam sertleşme | ISEGA sertifikalı

WEICON Flex 310 M Kristal Yapıştırıcı ve Sızdırmazlık maddesi şeffaftır, güçlüdür, boyanabilir (ıslakta ıslak), kumlanabilir ve harika bir yıpranma kararlılığı ve UV ışınlarına direnci vardır. Tatlı suya ve tuzlu suya dirençlidir, silikon, izosiyanat, halojen ve solvent içermez.

WEICON Flex 310 M Kristal ISEGA onaylıdır ve gıda teknolojisinde yapıştırıcı olarak kullanılabilir.

WEICON Flex 310 M Kristal MS polimer temelde elastik yapıştırıcıdır ve cam, PC\*\*, PMMA\*\* ve akrilik cam\*\* (\*\*= yalnızca gerilimsiz yapışma), metaller, pek çok plastikler, seramikler, ahşap ve taş için uygundur.

Flex 310 M Kristal plastik işlemede, metal yapımında, tank ve aparat mühendisliğinde, havalandırma ve klima sistemleri, elektrik ve aydınlatma sektöründe, sergi stand yapımında ve mağaza düzenleme parçalarında ve silikon ve silikon içeren ürünlerin uygun olmadığı tüm uygulamalarda kullanılır.

\* = Yalnızca gerilimsiz yapışma

### Özellikler

Baz	1K MS-Polimer
Renk	Şeffaf
Sertleşme tipi	nem ile
Dayanıklılık/ Akış	ASTM D 2202 1.0 mm
Yapı malzemesi sınıfı	DIN 4102 B 2
Minimum depolama	Presspack / Green Tube 12/18 ay

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

### İşleme

Sertleşme gereksinimi	+5°C ile +40°C arası ve %30 ile %95 arası bağıl nem	
Kürlenme hızı	ilk 24 saatte	2 -3 mm
Yoğunluk		1,06 g/cm <sup>3</sup>
Maks. boşluk genişliği		25 mm
Maks. boşluk kapama		5 mm

### Kürlenme

Kabuk oluşma süresi		10 dk.
---------------------	--	--------

### Mekanik özellikler

Çekme dayanımı	ISO 37	3 N/mm <sup>2</sup>
Kopma uzaması (çekme)	DIN 53504/ASTM D412	300 %
Yırtılma yayılma dayanımı	DIN 53515 / ASTM D 1002	19 kN/m
Sertlik (Shore A)	DIN ISO 7619	40±5
Çekme gerilme direnci DIN EN 1465		
Ortalama çekme kesme dayanımı (DIN EN 1465 / ASTM D 1002)		2 N/mm <sup>2</sup>
Hacim değişikliği	DIN 52451	-1 %

### Termal parametreler

Sıcaklık dayanımı		-40 ile +90 kısa süreli (yakl. 2 h) ile +120
-------------------	--	--

### Elektriksel özellikler

Özdirenç		1,2 x 10 <sup>12</sup> Ω-m
Özgül direnç		1,2 x 10 <sup>12</sup> Ω-cm

### Onaylar / Yönergeler

ISSA kodu		75.509.22
IMPA kodu		812910

### Yüzey ön işleme

Yüzeyler temiz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Çoğu yüzey kirletici 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 kalıntılarını 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 işleme, 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).

# Flex 310 M® Kristal MS-Polimer

## 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 ile Flex 310 M Kristal, boncuk soyma testinde 1 puan elde etti.

1 puanın anlamı: %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 M Kristal, boncuk soyma testinde 5 derecesine ulaşmıştır.

5 puanın anlamı: %5'ten az kohezif kırık oranı

## 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
- 10059792 Basınçlı Kartuş Tabancası Airflow 3, 1 adet
- 10020751 Kartuş Tabancası - Özel, 1 adet
- 10000441 Kartuş Tabancası - Standart, 1 adet
- 10101992 Green Tube Klips Nozulu, 1 adet, Şeffaf

## Mevcut ambalaj boyutları

- 10057247 Flex 310 M® Kristal MS-Polimer, 200 ml, Şeffaf
- 10104017 Flex 310 M® Kristal MS-Polimer, 280 ml (Green Tube), Şeffaf
- 10104055 Flex 310 M® Kristal MS-Polimer, 280 ml (Set), Şeffaf
- 10104488 Flex 310 M® Kristal MS-Polimer, 1 Set (10 x 280ml), Şeffaf

## Dönüşüm tablosu

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

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