

# Easy-Mix RK-7100



## Hızlı sertleşme | yüksek mukavemet | darbeye dayanıklı | artı elastik

RK-7100 yüksek çekiş, kesme ve soyulma mukavemetiyle plastikler, metaller, ahşap ve seramikler gibi pek çok maddeyi kendileriyle ve birbirlerine yapıştırmak için kullanılabilir. Özellikle yüksek dayanıklılık gerektiren yapısal yapıştırmalar için uygundur. Yüksek viskozitesi sayesinde dikey yüzeylerdeki uygulamalar için de uygundur.

W EICON RK - 7100 üniversal olarak kullanılabilir, ör; plastik teknolojisi, metal yapımı, araba gövdesi ve araç yapımı, makine yapımı, elektrik mühendisliği, ahşap işlemesi ve fuar ve sergi yapımında.

### Karakteristik

Baz	metil metakrilat
Kıvam	viskoz

### İşleme

İşleme yöntemleri	Easy-Mix
İşlenme sıcaklığı	+10°C ile +40°C
Kürlenme sıcaklığı	> +16 °C
Ağırlığa göre karıştırma oranı	1:1
Karışımın viskozitesi	40.000-60.000 mPa·s
Karışımın yoğunluğu	0,98-1,02 g/cm <sup>3</sup>
Maks. boşluk kapama	5 mm

### Kürlenme

Kap ömrü	20 ° C'de	5 dk.
Elle sökülebilirlik	(gücün %35'i)	25 dk.
Mekanik yük kaldırabilme süresi	(Gücün %50'si)	60 dk.
Nihai sertlik	(Gücün %100'ü)	12 sa.

### Kürlenme sonrası mekanik özellikler

Çekme dayanımı	DIN EN ISO 527-2	24 N/mm <sup>2</sup>
Kopma uzaması (çekme)	DIN EN ISO 527-2	28 %
E- modül (çekme)	DIN EN ISO 527-2	1200 - 1700 MPa
Çekme kopma dayanımı		
Çelik 1.0338 kumlanmış		23 N/mm <sup>2</sup>
V2A kumlanmış paslanmaz çelik		22 N/mm <sup>2</sup>
Kumlanmış alüminyum		20 N/mm <sup>2</sup>
PVC-sert pürüzlendirilmiş		12 N/mm <sup>2</sup>
CFK		22 N/mm <sup>2</sup>
ABS		7 N/mm <sup>2</sup>
PC (polikarbonat)		12 N/mm <sup>2</sup>
GFK		21 N/mm <sup>2</sup>
PMMA		9 N/mm <sup>2</sup>
Poliamid 6.6		1 N/mm <sup>2</sup>

### Termal parametreler

Sıcaklık direnci		-55°C ile +125°C
Oda sıcaklığında kürlenikten (DSC)		-40,3 °C sonra Tg
Islıl yayılımı		0,125 mm <sup>2</sup> /s
Isı iletkenliği	DIN EN ISO 22007-4	0,22 W/m·K
Isı kapasitesi	DIN EN ISO 22007-4	1,517 J/(g·K)

### Elektriksel özellikler

Özdirenç	DIN EN 62631-3-1	6,26 · 10 <sup>10</sup> Ω·m
Dielektrik dayanımı	DIN EN 60243-1 (20°C)	24 / 30 (*6150) kV/mm

### Kullanım talimatları

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

### Yüzey ön işleme

Mükemmel bir yapışma elde etmek için yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır (örn. Yüzey temizleyici kullanarak kirden ve yağdan arındırma). Yüzeye uygulanan başka ön işlemler ile örneğin kum püskürtme veya taşlama malzemesi ile pürüzlendirme gibi, daha güçlü mukavemet elde edilebilir. Bazı düşük enerjili plastikler, özellikle PTFE, poliolefin vb. sadece özel yüzey ön işlemlerinden sonra, örneğin florlama, düşük basınçlı plazma, korona, alev işleme vb. ile yapıştırılabilir.

### İşlenme

RK-7100 beraberinde teslim edilen statik karıştırıcı kullanılarak çift kartuşla işlenebilir. Dozajlanan ilk 5 cm'lik macunu kullanmayın. Yapıştırılacak yüzeylerin yalnızca birine yapışkan uygulayın. Belirtilen uygulama süresi, oda sıcaklığında 10 ml 'lik bir malzeme miktarını için verilmiştir. Daha büyük miktarlar kullanılırsa, sertleştirme süresi daha hızlı olacaktır. Daha yüksek ortam sıcaklıkları uygulama ve sertleşme sürelerini kısaltır (başlıca kural olarak: oda sıcaklığının üzerindeki + 10 ° C'lik her artış, çalışma ve sertleşme süresini yarı yarıya azaltacaktır). + 16 ° C'nin altındaki sıcaklıklar, çalışma ve sertleşme sürelerini önemli ölçüde uzatır. Yaklaşık + 5 ° C'den sonra hiçbir reaksiyon gerçekleşmeyecek

### 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 sorumluluk kullanıcıya aittir.

# Easy-Mix RK-7100

## Depolama

Açılmamış ambalajında ve normal iklimde (+ 23 ° C ve 50 % bağıl Nem) 12 ay depolanabilir.

## Teslimatın kapsamı

Yapıştırıcı | Quadro Karıştırma Nozulu

## Aksesuarlar

- 10653050 Easy-Mix D 50 Uygulama tabancası, 1 adet
- 10650001 Quadro Karıştırma Ucu A, 1 adet
- 10650002 Helix Karıştırma Ucu A, 1 adet
- 12955175 Hassas Dozajlama Ucu, 1 adet

## Dönüşüm tablosu

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

## Mevcut ambalaj boyutları

- 10566050 Easy-Mix RK-7100, 50 ml, krem beyaz, süt renginde
- 10566150 Easy-Mix RK-7100, 50 ml, siyah

Ürün detay sayfası için buraya tıklayın:



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 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.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr