Easy-Mix PE-PP 50 Yapısal Akrilik Yapıştırıcı



şeffaf | düşük enerjili plastikler | küçük boşlukları yapıştırma

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 metil akrilat bazlı 2 bileşenli bir yapısal yapıştırıcıdır. Şeffaf kürlenmesi nedeniyle, özellikle düşük enerjili plastiklerin optik açıdan hoş ve yüksek mukavemetli yapıştırılması için uygundur (Örneğin PE, PP ve TPE).

Özel formülü sayesinde sıfır boşluklu derzler ve 0,2 mm'den daha küçük yapıştırma boşluklarına sahip yüzeylerin yapıştırılması için idealdir.

Yapısal yapıştırıcı, hızlı bir mukavemet gelişimine ve yüksek bir nihai mukavemete sahiptir. Darbeye, tahribata, kimyasallara dayanıklı ve hafiftir.

PE-PP 50'nin 6 dakikalık kısa bir kap ömrü vardır. 1:1 oranında işlenir ve yapıştırıcının içerisinde primer bulunduğundan, yapıştırılacak parçaların ön işleme tabi tutulmasına gerek kalmaz.

50 ml'lik ambalajlardaki Easy-Mix ürünlerinin işlenebilmesi için Easy-Mix D 50 dozaj tabancasına ihtiyaç duyulmaktadır.

Karakteristik

Baz		Metil metakrilat
Kıvam		Macunsu
Renk		Şeffaf
Minimum depolama	oda sıcaklığında	3 ay
Minimum depolama soğutulmuş	2 °C ila +7 °C arasında	12 ay

İşleme

İşleme yöntemleri		Easy-Mix
Ağırlığa göre karıştırma oranı		1:1
Karışımın viskozitesi		20.000 mPa·s
Karışımın yoğunluğu		1 g/cm³
Maks. boşluk kapama		0 - 1,00 mm

Kürlenme

Kap ömrü	20 ° C'de	6 dk.
Elle sökülebilirlik	(gücün %35'i)	12 dk.
Nihai sertlik	(gücün %100'ü)	24 sa.

Kürlenme sonrası mekanik özellikler

Bindirme kesme mukavemeti malzeme kalınlığı. 1,5 mm DIN EN 1465	
Çelik 1.0338 kumlanmış	12 MPa
V2A kumlanmış paslanmaz çelik	11 MPa
Kumlanmış alüminyum	12 MPa
Sıcak daldırma galvanizli çelik	7 MPa
PVC-sert pürüzlendirilmiş	12 MPa
CFK	12 MPa
ABS	3 MPa
PC (polikarbonat)	6 MPa
GFK	15 MPa
PMMA	8 MPa
Poliamid 6.6	2 MPa
PE-HD	12 MPa
PP (polipropilen)	8 MPa

Termal parametreler

Sıcaklık dayanımı	-50 °C ile +80 °C arası kısa süreli +100 °C'ye kadar

Kullanım talimatları

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

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 bilgimiz, 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.LC.
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
(Headquaters) 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

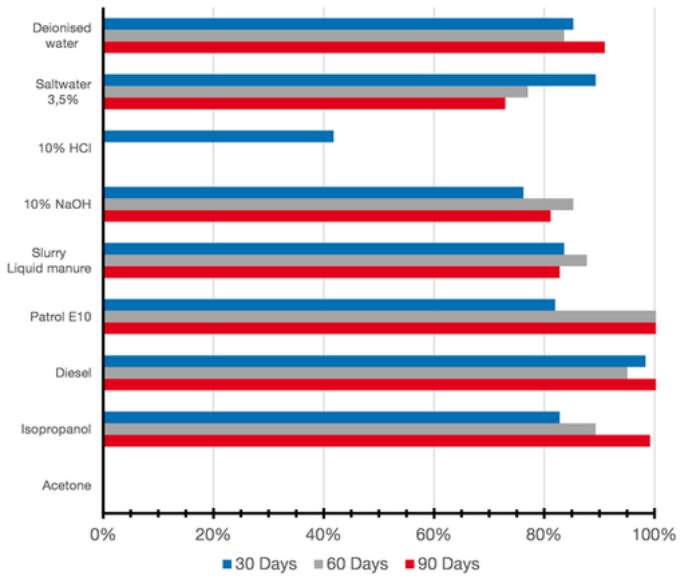
WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

Easy-Mix PE-PP 50 Yapısal Akrilik Yapıştırıcı

Depolama sonrası çekme kayma mukavemeti



V4A üzerinde belirlendi

Yüzey ön işlemi

Mükemmel bir yapışma elde etmek için yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır (örn. WEICON Yüzey Temizleyicisi kullanarak temizleme ve yağdan arındırma). Düz yüzeyler mekanik olarak pürüzlendirilebilir.

Karıştırma

PE-PP 50 ürünleri, birlikte verilen statik karıştırıcı vasıtasıyla doğrudan çift kartuştan işlenebilir. Yapıştırıcının ilk 5 cm'sini çıkarıp atın. Yapıştırıcıyı sadece bir tarafa uygulayın. Belirtilen kap ömrü, oda sıcaklığında 10 ml'lik bir malzeme içindir. Daha büyük malzeme miktarları daha hızlı kürlenmeyle sonuçlanacaktır. Daha yüksek sıcaklıklar ayrıca kap ömrünü ve kürlenme süresini azaltır. (Genel kural: oda sıcaklığının +10 °C üzerindeki her artış, kap ömrünün ve kürlenme süresinin yarı yarıya azalmasına neden olur). +16 °C'nin altındaki sıcaklıklar, kap ömrünü ve kürlenme süresini önemli ölçüde artırır. Yaklaşık +5 C ve altında reaksiyon gerçekleşmez.

Uygulama

WEICON Easy-Mix ürünleri, birlikte verilen statik karıştırıcı kullanılarak doğrudan çift kartuşlardan işlenebilir. Dozlanan şeridin ilk 5 cm'lik kısmını atın. Yapıştırıcı tek taraflı uygulanır. Belirtilen kap ömrü, oda sıcaklığında 10 ml'lik malzeme karışımına dayanmaktadır. Daha çok malzeme karışımlarında sertleşme daha hızlı gerçekleşir Daha yüksek sıcaklıklar ayrıca kap ömrünü ve sertleşme süresini kısaltır. Genel kural: oda sıcaklığının üzerindeki + 10 ° C'lik her artış, kap ömrünü ve sertleşme süresini yarı yarıya azaltacaktır. +16°C'nin altındaki sıcaklıklar kap ömrünü ve sertleşme süresini önemli ölçüde uzatır. Yaklaşık +5 °C'den itibaren reaksiyon olmaz.

Depolama

WEICON akrilat yapısal yapıştırıcıları sabit oda sıcaklığında ve kuru bir yerde saklanmalıdır. Açılmamış ambalajlar +18 °C ile +25 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanabilir. Doğrudan güneş ışığına maruz kalmayın. Serin yerde muhafaza edildiğinde depolama dayanıklılığı artar.

Aksesuarlar

10005237	Easy-Mix D 50 Uygulama Tabancası, 1 adet
10108052	
10068261	Hassas Dozajlama Ucu, 1 adet
10101999	WEICON Manuel Dağıtıcı, 1 x 1:1 | 2:1

Dönüşüm tablosu

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Mevcut ambalaj boyutları

10062465	Easy-Mix PE-PP 50 Yapısal Akrilik Yapıştırıcı, 24 ml, Şeffaf
10062146	Easy-Mix PE-PP 50 Yapısal Akrilik Yapıştırıcı, 24 ml (Set), Şeffaf
10061040	Easy-Mix PE-PP 50 Yapısal Akrilik Yapıştırıcı, 50 ml, Şeffaf

QR Kodu okutun:

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 bilgimiz, 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.LC.
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
(Headquaters) 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