

Easy-Mix PU Kristal poliüretan yapıştırıcı



yüksek güç darbelere dayanıklı yüksek viskozite

WEICON Easy-Mix PU Kristal, plastiklerin (örn. Polikarbonat) yapıştırılması ve plastiklerin çelik, paslanmaz çelik, alüminyum, beton, ahşap ve cam ile yapıştırılması için şeffaf ve renksiz iki bileşenli bir poliüretan yapıştırıcıdır.

Yüksek mukavemetli ve hızlı sertleşen yapısal yapıştırıcı, yaklaşık 30 dakika sonra zımparalanabilir ve boyanabilir. Çok çeşitli malzemelere çok iyi yapışır ve hava koşullarına ve birçok agresif kimyasala karşı dayanıklıdır. PU kristali, -55 ° C ila +100 ° C (-67 ila + 212 ° F) arasında sıcaklığa dayanıklıdır.

Şeffaf sertleşmesinden dolayı özellikle yapıştırma için uygundur. z. B. plastik ve cam uygun. Ayrıca, renkli bir yapışkan bağlantının bileşenin genel görsel izlenimini bozacağı yapısal bağlar için de kullanılabilir. PU kristal gibi şeffaf plastikler ile B. Pleksiglas ve diğer malzemeler, temiz ve çekici yüksek mukavemet.

PU kristal plastik teknolojisinde, makine mühendisliğinde, model ve kalıp yapımında, metal yapımında, gemi ve tekne yapımında, gövde ve araç yapımında, ticaret fuarı ve sergi yapımında ve daha birçok alanda kullanılabilir

Teknik bilgiler

Temel	Poliüretan
Sertleşmeden sonra renk	kristal berraklığında
Karışma oranı Reçine / Sertleştirici	1:1
Karışımın yoğunluğu	1,13 g/cm³
o +20°C'de (+68°F) viskozite Brookfield	6.000 - 8.000 mPa·s
O +20°C'de uygulama süresi (+68°F)	2 - 4 dk.
Elle sökülebilirlik (%35 güç):	30 dk.
Mekanik yük kaldırma kapasitesi (%50 güç)	60 dakika
Nihai sertleşme (%1 güç)	12 saat
Boşluk doldurma	0,1 - 4,0 mm
DIN EN 1465'e göre ortalama çekme dayanıklılığı:	

Note

Bu Teknik Bilgi Formunda yer alan tüm bilgiler ve tavsiyeler garanti niteliğinde değildir. Bizim araştırma ve deneyimlerimize dayanmaktadır. Kullanıcıya özel kullanım koşulları tarafından bilinmediğinden işlem koşullarının uyum için sorumlu olamayacağımızdan onlar bağlayıcı değildir. Garantiyi ancak ürünlerimizin her zaman tutarlılık gösteren yüksek kalitesi için üstleniriz. Belirtilen ürünün istediğiniz özellikleri sağlayabildiğini belirleyebilmek için kendi deneyimlerinizi uygulamanızı öneriyoruz. Bundan hak iddia etmek mümkün değildir. Yanlış veya uygunsuz kullanımı için tüm sorumluluk kullanıcıya aittir.

Alüminyum	11 N/mm²
Çekme direnci ISO 527 Max.	12 N/mm²
Gerilme Esnekliği Modülü (DIN EN ISO 527)	240 - 280 N/mm²
Parlak çelikte	17 N/mm²
Galvanizli çelik	12 N/mm²
Paslanmaz Çelik	17 N/mm²
PC	3,2 N/mm²
PMMA	2,3 N/mm²
Shore sertlik D DIN EN ISO 868	73
Çekme esnekliği ISO 527 Max.	20 %
Oda sıcaklığında kürlenenden sonra Tg	48 °C arası
Islı eğilme sıcaklığı	+50 °C arası
Sıcaklık dayanımı	"-55 ile +100 arası" °C arası

Yüzey ön işleme

Mükemmel bir yapışma elde etmek için yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır (örn. Yüzey temizleyici kullanarak kirden ve yağdan arındırın). 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 işlemi vb. ile yapıştırılabilmektedir.

İşleme

WEICON Easy-Mix ürünleri beraberinde teslim edilen statik karıştırıcı kullanılarak çift kartuşla işlenebilir. Dozajlanan ilk 5 cm'lik macununu kullanmayın. Yapıştırılacak yüzeylerin yalnızca birine yapışkan uygulayın.

Belirtilen kap ömrü, oda sıcaklığında 10 ml 'lik bir malzeme miktarı için verilmiştir. Daha büyük miktarlar kullanılırsa, sertleştirme süresi daha hızlı olacaktır. Daha yüksek ortam sıcaklıkları uygulama ve sertleşme sürelerini kısaltır (başlıca kural: 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 gerçekleşmez.

Depolama

Ambalajı açılmadan normal iklim koşullarında (+23°C ve %50 bağıl nemde) 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik ve Sağlık

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

Mevcut ambalaj boyutları:

10758050 Easy-Mix PU Kristal poliüretan yapıştırıcı 50 ml

Aksesuarlar:

10650005 Quadro Karıştırma Ucu,

Teknik Bilgi Formu

Değişirme tarihi:19.02.2021 - Sayfa2/2

10653050 Easy-Mix D 50 Uygulama tabancası,
10953001 İşleme spatulası, kısa
12955175 Hassas dozajlama ucu,

Note

Bu Teknik Bilgi Formunda yer alan tüm bilgiler ve tavsiyeler garanti niteliğinde değildir. Bizim araştırma ve deneyimlerimize dayanmaktadır. Kullanıcıya özel kullanım koşulları tarafından bilinmediğinden işlem koşullarının uyum için sorumlu olamayacağımızdan onlar bağlayıcı değildir. Garantiyi ancak ürünlerimizin her zaman tutarlılık gösteren yüksek kalitesi için üstleniriz. Belirtilen ürünün istediğiniz özellikleri sağlayabildiğini belirleyebilmek için kendi deneyimlerinizi uygulamanızı öneriyoruz. Bundan hak iddia etmek mümkün değildir. Yanlış veya uygunsuz kullanımı için tüm sorumluluk kullanıcıya aittir.

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

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

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it