Epoksi Reçine Sistemi

Epoksi Yapıştırıcılar

Dakikalık Yapıştırıcı Sarı



döküm bileşimi | hızlı kürlenme | darbeye dayanıklı

WEICON Dakikalık Yapıştırıcı Sarı; hızlı kuruyan ve darbeye dayanıklı bir döküm bileşenidir. Ürün kendiliğinden yayılır, darbeye dayanıklıdır, yüksek yapışma gücü gösterir ve solvent içermez. Döküm devre levhalarına ve elektronik bileşenlere çok iyi yapışır. Döküm bileşiği; elektronik mühendisliğinde elektronik bileşenleri, yarı iletkenleri ve yapı bileşenlerini korumak için kullanılabilir. Bileşenleri nem, toz ve kirin yanı sıra mekanik gerilime karşı da korur. Epoksi Dakikalık Yapıştırıcı Sarı; elektrik mühendisliği ve elektronik endüstrisinde, derz dolgu işleri ve döküm kablo bağlantıları gibi çeşitli alanlardaki kullanımlar için uygundur. Kendine özgü sarı rengi sayesinde Easy-Mix S 50 Sarı; görsel olarak kontrolü kolaylaştırır. Epoksi Reçine Sistemi; 4-5 dakikalık kısa bir uygulama süresine sahiptir, güçlü yapışma ve hızlı kürlenme süresi sayesinde yapıştırıcı olarak da kullanılabilir. Bileşim; metal, plastik, fiberglas takviyeli plastik, ahşap, cam, seramik ve taş gibi birçok farklı yüzeye iyi yapışır. Epoksi Reçine Sistemi; 4-5 dakikalık kısa bir uygulama süresine sahiptir, güçlü yapışma ve hızlı kürlenme süresi sayesinde yapıştırıcı olarak da kullanılabilir. Bileşim; metal, plastik, fiberglas takviyeli plastik, ahşap, cam, seramik ve taş gibi birçok farklı yüzeye iyi yapışır.

Karakteristik

Baz		Epoksi reçine, dolgusuz
Kıvam		Viskoz
Renk		sarı
Minimum depolama	oda sıcaklığında	18 ay

İşleme

Uygulama sıcaklığı		+10 °C ila +30 °C
Kürlenme sıcaklığı		+6 °C - +40 °C
Ağırlığa göre karıştırma oranı		1:1
Karışımın viskozitesi	20 ° C'de	8.500 mPa·s
Karışımın yoğunluğu		1,2 g/cm³
Maks. boşluk kapama		2 mm

Kürlenme

Kap ömrü	20 °C'de, 10 ml malzeme	4-5 dk.
Elle sökülebilirlik	(gücün %35'i)	30 dk.
Mekanik yük kaldırabilme süresi	(gücün %50'si)	1 sa.
Nihai sertlik	(gücün %100'ü)	24 sa.
Büzülme		2,0 %

Kürlenme sonrası mekanik özellikler

Çekme dayanımı	DIN EN ISO 527-2	40 MPa
E- modül (çekme)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.500 MPa
Basınç dayanımı	DIN EN ISO 604	9 MPa
Eğme dayanımı	DIN EN ISO 178	58 MPa
Sertlik (Shore D)	DIN ISO 7619	65
Bindirme kesme mukavemeti malzeme kalınlığı. 1,5 mm DIN EN 1465		
Çelik 1.0338 kumlanmış		20 N/mm²
Kumlanmış alüminyum		19 N/mm²
PVC-sert pürüzlendirilmiş		13 N/mm²

Termal parametreler

Sıcaklık dayanımı		-50 °C ila +80 °C

Elektriksel özellikler

Dielektrik dayanımı	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm

Onaylar / Yönergeler

ISSA kodu		75.629.50

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 işlemi

Kusursuz yapıştırma için temiz ve kuru bir yüzeyleri gereklidir (örn. WEICON Yüzey Temizleyici ile temizleme ve yağdan arındırma).

Uygulama

WEICON Easy-Mix ürünleri, birlikte verilen statik karıştırıcı aracılığıyla doğrudan çift kartuştan uygulanabilir. Yapışkanın uçtan çıkan ilk 5 cm'sini atın. Yapıştırıcı sadece bir tarafa uygulanır. Belirtilen kap ömrü, oda sıcaklığında 10 ml'lik bir malzeme partisine karşılık gelir. Daha büyük parti miktarları daha hızlı kürleşmeyle sonuçlanacaktır. Daha yüksek sıcaklıklar kap ömrünü ve kürlenme süresini de 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. +5C ve altında reaksiyon oluşmaz.

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

Dakikalık Yapıştırıcı Sarı

Depolama

WEICON epoksi yapıştırıcıları oda sıcaklığında kuru olarak saklanmalıdır. Açılmamış ambalajlar +18 °C ile +25 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanabilir. Doğrudan güneş ışığına maruz kalmayın. Bu saklama talimatlarına uyulmadığı takdirde, örneğin sıcaklık dalgalanmaları olursa, depolama ömrü 6 aya kadar düşmektedir. Epoksi reçineler genellikle +5 °C'nin altındaki sıcaklıklarda kristalleşme eğilimindedir. Özellikle kış aylarında nakliye sırasında daha sık ortaya çıkabilir. Bu durum işleme, kürleme ve teknik veriler üzerinde olumsuz bir etkiye sahiptir, ancak ısıtma (maks. +50 °C'ye kadar, açık alev yok) yoluyla tersine çevrilebilir. WEICON epoksi yapıştırıcılarında, baz reçinelerin (bisfenol A ve F) dikkatli seçimi ve kombinasyonu, kristalleşmenin azalmasını sağlar.

Paketin içeriği

Yapıştırıcı

Aksesuarlar

10005236	Quadro Karıştırma Ucu A, 1 adet, mavi
10068261	Hassas Dozajlama Ucu, 1 adet

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

10063127	Dakikalık Yapıştırıcı Sarı, 24 ml (Set), sarı
10063287	Dakikalık Yapıştırıcı Sarı, 24 ml, sarı

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

Epoksi Reçine Sistemi
Epoksi Yapıştırıcılar

Dakikalık Yapıştırıcı Sarı

Sertleştikten sonra kimyasal dayanım* (Alıntı)

1,4-Dioksan	-	Glikol	+
Atık gazlar	+	Ürik asit	-
Adipik asit	-	Emprenye yağları	+
Dietil eter	+	İyodürler (K, Na vb.)	-
alifatik hidrokarbonlar	+	Potasyum karbonat (potasyum çözeltisi)	+
Formik asit> %10 (metanoik asit)	-	Potasyum hidroksit %0-20 (kostik potas)	+
Amonyak susuz %25	-	Kireç sütü	+
Anilin	-	Fenol	-
aromatik hidrokarbonlar	+	Krezol	-
Baryum hidroksit	+	Magnezyum hidroksit	+
Benzoik asit	-	Maleik asit (cis-etilen dikarboksilik asit)	-
Benzil alkol	-	Metanol (metil alkol) < %85	o
Benzil klorür	-	Metilen klorür	-
Borik asit	-	Mineral yağlar	+
Bromürler	-	Naftalin	+
Bütadien (1,3-)	-	Sodyum bikarbonat (sodyum hidrojen karbonat)	+
Bütirik asit	-	Sodyum karbonat (soda)	+
Butil asetat	o	Sodyum klorür (sofra tuzu)	+
Butil alkol	o	Nitratlar	-
Kalsiyum hidroksit (sönmüş kireç)	+	Nitrobenzen	-
Kloroanilinler	-	Oksalik asit <%25 (etandioik asit)	o
Kloroform ((triklorometan)	-	Perkloretilen	-
Klorosülfürik asit (ıslak ve kuru)	-	Petrol	+
Klorosilanlar	-	Yağlar, bitkisel ve hayvansal	+
Klorlu su (yüzme havuzu konsantrasyonu)	-	Fosforik asit <%50	+
Kromatlar (K, Na vb.)	-	Ftalik asit, ftalik anhidrit	-
Kromik asit	-	Nitrik asit <%5	-
Siyanürler (K, Na vb.)	-	Kükürt dioksit (ıslak ve kuru)	-
Siklohekzanon	-	Karbon disülfid	-
Petrol ve petrol ürünleri	+	Sülfürik asit <%5	+
Asetik asit seyreltilmiş <%5	o	Sabun çözeltisi	+
Etanol < %85 (etil alkol)	o	Terebentin	+
Gresler, yağlar, mumlar	+	Karbon tetraklorür (tetraklorometan)	-
hidroflorik asit	-	Tetralin (tetrahidronaftalin)	-
Seyreltilmiş tannik asit <%7	o	Trikloretilen	-
Gliserin (Trihidroksipropan)	+	Hidrojen peroksit < %30 (oksijenli su)	o

\+ = dayanıklı 0 = kısıtlı bir süre için dayanıklı - = dayanıksız *Tüm Weicon Plastik Çelik ürünleri +20°C kimyasal sıcaklıkta depolanmıştır.

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