

Siyanoakrilat Yapıştırıcı

VA 2407 Siyanoakrilat Yapıştırıcı



yüksek dayanıklılık | hızlı kuruma | güvenli süreç

WEICON VA 2407; çeşitli malzemelerin yapıştırılması için renksiz ve kristal berraklığında kürleşen iki bileşenli bir siyanoakrilat yapıştırıcıdır. Birçok plastiğe (örneğin polikarbonat), çeliğe, paslanmaz çeliğe, alüminyuma, seramiğe, cama ve kauçuğa iyi derecede yapışır. Yeni geliştirilen yapıştırıcı; anında yapıştıran yapıştırıcıların avantajlarını 2 bileşenli yapıştırıcıların süreç güvenilirliği ile birleştiriyor. Dayanıklılığı yüksek ve hızlı kürlenen yapısal yapıştırıcı yaklaşık 25 dakika sonra zımparalanabilir ve boyanabilir hale gelmektedir. Hava koşullarına, birçok agresif kimyasala, darbeler ve titreşime karşı dayanıklıdır. -20 °C ila +120 °C (-40° ila +248 °F) arasındaki sıcaklıklara dayanıklıdır. VA 2407 ile birlikte bağın geometrisine bağlı olarak, 5 mm'ye kadar olan boşluklar köprülenebilir. Hızlı kürlenmesi ve darbeye dayanıklı olması sayesinde, özellikle plastik ve kauçuk yapıştırmak için uygundur. Ayrıca; renkli bir yapıştırıcının eklem yeri bileşeninin genel görselini bozacağı yapısal yapıştırma için de kullanılabilir. VA 2407, Pleksiglas ve diğer malzemeler gibi şeffaf plastikleri temiz ve görsel olarak çekici bir şekilde birbirine yapıştırır. Yapıştırıcı; plastik teknolojisi, makine mühendisliği, model ve kalıp yapımı, metal konstrüksiyon, gemi ve tekne yapımı, gövde ve araç yapımı, fuar ve sergi yapımı ve endüstrinin diğer birçok alanında çok çeşitli uygulamalar için uygundur.

Karakteristik

Özellikler	2C cyanoacrylate
Baz	etil akrilat
Kıvam	Macunsu
Renk	şeffaf

İşleme

Ağırlığa göre karıştırma oranı	4:1
Viskozite	koni / plaka
Yoğunluk	(+20 °C)
Maks. boşluk kapama	5 mm

Kürlenme

Saniyede ilk yapışma (kayma mukavemeti: 0,5 MPa)	
-ile belirlenir	23 °C ve %50 nemde
Alüminyuma	10 - 30 sn.
işlenmemiş ABS'ye	180-240 sn.
Sert PVC'ye	90-150 sn.
Kap ömrü	20 °C'de, 10 g malzeme
Nihai sertlik	(Gücün %100'ü)

Kürlenme sonrası mekanik özellikler

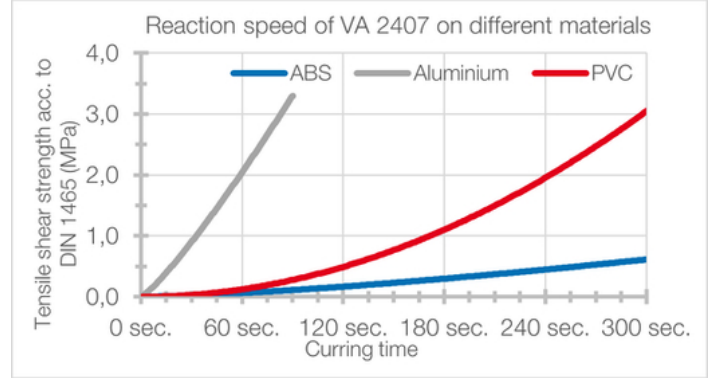
DIN EN 1465'e göre çekme kuvveti	
Kumlanmış çelik	16 - 21 MPa
Kumlanmış alüminyum	10 - 15 MPa
işlenmemiş sert PVC	10-14 MPa
ABS işlenmemiş	13-15 MPa
PC (polikarbonat)	12 - 17 MPa

Termal parametreler

Sıcaklık dayanımı	-20 °C ila +120 °C
Yumuşama sıcaklığı	+150 °C
Parlama noktası	+87 °C (+189 °F)
Brechungsindex	~ 1,49 nD20
Termal genişleme katsayısı	80 x 10 ⁻⁶ m/(m·K)
Isı iletkenliği	DIN EN ISO 22007-4

Elektrik parametreleri

Özdirenç	DIN IEC93
Dielektrik dayanımı	> 10 ¹⁵ Ω·cm



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 işlemleri

Kusursuz bir yapıştırma için yapıştırma yüzeyleri temiz ve kuru olmalıdır (WEICON Yüzey Temizleyici ile temizleyin ve yağdan arındırın). Pürüzsüz yüzeyler mekanik olarak pürüzlendirilmelidir. Yapıştırılması zor olan plastiklerin (örn. PE, PP, POM, PTFE), termoplastik elastomerlerin (TPE) ve

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, 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) 10 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
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

VA 2407 Siyanoakrilat Yapıştırıcı

silikonların yapışmalarını daha iyi bir hale getirmek için yüzeylere WEICON CA-Primer uygulanmalıdır.

İşleme

The products are supplied ready for use. Depending on the form of delivery, they can be processed by hand directly from the container or with appropriate dosing equipment. Apply WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesive to just one of the bonding surfaces. For large-surface bondings, WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesives should be applied in dots in order to prevent inner tensions. WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesives are very economical. One drop is sufficient for an adhesive area of 3 to 5 cm².

Sertleşme

After applying the product, the parts to be bonded must be joined quickly and fixed if possible, since the curing of the products is already started as a result of the humidity in the ambient air or condensed on the bonding surfaces. The components should be bonded at a relative air humidity level between 40 % and 70 %. Below 40 %, the curing process is slowed down significantly or even prevented altogether. At an air humidity level above 70 % or with strongly alkaline substrates (e.g. glasses), there is a risk of shock curing. In these cases, certain materials show a drop in strength by 10 % to 15 % due to tensions in the adhesive layer. Alkaline surfaces (pH value >7) accelerate the curing process, acidic surfaces (pH value <7) slow down the curing process and can prevent polymerisation altogether in extreme cases.

Depolama

WEICON VA 2407 açılmamış halde oda sıcaklığında (+18 °C ila +25 °C) kuru ve mümkünse karanlık bir yerde saklandığında en az 9 ay raf ömrüne sahiptir. Ortalama +5 °C'lik sıcaklıklar raf ömrünü 12 aya çıkaracaktır.

Teslimatın kapsamı

Karıştırma Nozulu 10:1 B | Yapıştırıcı

Aksesuarlar

- 10063091 Mixing Nozzle VA 2407 10g, 1 adet, turuncu
- 10024317 Yüzey- Temizleyici, 150 ml, şeffaf
- 10024313 Yüzey- Temizleyici, 400 ml, şeffaf
- 10000275 CA Polyolefinler için Primer, 10 ml
- 10000278 CA Polyolefinler için Primer, 100 ml
- 10010887 İşleme spatulası, 1 adet
- 10059295 Dispenser D50 10:1, 1 adet
- 10023341 Özel Piston, 1 adet
- 10023115 Mixing Nozzle 10:1 B, 1 adet, turuncu

Mevcut ambalaj boyutları

- 10063885 VA 2407 Siyanoakrilat Yapıştırıcı
- 10063909 VA 2407 Siyanoakrilat Yapıştırıcı

Dönüşüm tablosu

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/mil

Ürün detay sayfası için
buraya tıklayın:



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