

Contact Cyanoacrylate Adhesives

VA 2407 Lem Sianokrilat



dapat diterapkan secara universal | daya rekat yang kuat | penyembuhan cepat

VA 2407 adalah perekat dua komponen cyanoacrylate yang tidak berwarna dan jernih untuk merekatkan berbagai macam bahan satu sama lain. Perekat ini merekat dengan sangat baik pada banyak plastik (misalnya polikarbonat), baja, baja tahan karat, aluminium, keramik, kaca, dan karet. Perekat yang baru dikembangkan ini menggabungkan keunggulan perekat instan dengan keandalan proses perekat 2 komponen. Perekat struktural berkekuatan tinggi dan cepat kering ini dapat diampelas dan dicat setelah kurang lebih 25 menit. Tahan terhadap pelapukan, banyak bahan kimia agresif, tekanan benturan dan getaran. Ini tahan suhu dari -20°C hingga $+120^{\circ}\text{C}$ (-40 hingga $+248^{\circ}\text{F}$). Tergantung pada geometri ikatan, celah hingga 5 mm dapat ditutup dengan VA 2407. Karena proses pengeringannya yang cepat dan tahan benturan, ini sangat cocok untuk merekatkan plastik dan karet. Ini juga dapat digunakan untuk ikatan perekat struktural, di mana sambungan perekat berwarna akan mempengaruhi penampilan keseluruhan komponen. VA 2407 merekatkan plastik transparan, seperti Plexiglas dan bahan lainnya, dengan cara yang bersih dan menarik secara visual. Perekat ini cocok untuk berbagai macam aplikasi dalam teknologi plastik, konstruksi mekanik, konstruksi model dan cetakan, konstruksi logam, pembuatan kapal dan perahu, konstruksi bodywork dan kendaraan, konstruksi pameran dagang dan pameran, dan banyak bidang industri lainnya.

Karakteristik

Properti khusus	2C sianokrilat
Dasar	etil akrilat
Tekstur	pucat
Warna	transparan
Umur simpan minimum	pada suhu ruang 9 bln
Mindestlagerfähigkeit_gekühlt bei $+2^{\circ}\text{C}$ bis $+7^{\circ}\text{C}$	12 Mon.
- diukur pada	23°C dan kelembaban relatif 50

Pengolahan

Rasio pencampuran berdasarkan berat	4:1
Viskositas 25°C Kerucut / Piring	1.000 mPa-s
Kepadatan ($+20^{\circ}\text{C}$)	1,1 g/cm ³
Menjembatani celah hingga maksimal.	5 mm

Pengerasan

Daya rekat awal dalam hitungan detik (kekuatan geser: 0,1 MPa)	
- diukur pada	23°C dan kelembaban relatif 50
pada aluminium sandblasted	~4 detik.
pada ABS yang tidak diobati	~84 detik.
pada PVC yang kaku	~55 detik.
Kehidupan pot	pada suhu 20°C , 10 g batch 5 menit.
Kekuatan akhir (Kekuatan 100%)	24 h

Sifat mekanis setelah pengawetan

Kekuatan geser menurut DIN EN 1465	
Baja sandblasted	16 - 21 MPa
Aluminium sandblasted	10 - 15 MPa
PVC kaku yang tidak diolah	10-14 MPa
ABS yang tidak dirawat	13-15 MPa
PC (polikarbonat)	12 - 17 MPa

Parameter termal

Ketahanan suhu	-20°C hingga $+120^{\circ}\text{C}$
Suhu pelunakan	$+150^{\circ}\text{C}$
Titik nyala	$+87^{\circ}\text{C}$ ($+189^{\circ}\text{F}$)
Indeks refraksi	~ 1,49 nD20
Koefisien ekspansi termal	$80 \times 10^{-6} \text{ m / (m}\cdot\text{K)}$
Konduktivitas termal	DIN EN ISO 22007-4 $\sim 0,1 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Parameter listrik

Resistensi	DIN IEC93 $> 10^{15} \Omega\cdot\text{cm}$
Kekuatan dielektrik	$\sim 25 \text{ kV / mm}$

Persetujuan / Pedoman

Spesifikasi MIL	mematuhi	-
-----------------	----------	---

Petunjuk penggunaan

Saat menggunakan produk WEICON, data dan peraturan fisik, terkait keselamatan, toksikologi, dan ekologi dalam lembar data keselamatan EC (www.weicon.com) harus diperhatikan.

Catatan
Spesifikasi dan rekomendasi yang diberikan dalam lembar data teknis ini tidak boleh dianggap sebagai karakteristik produk yang dijamin. Semua itu didasarkan pada pengujian laboratorium kami dan pengalaman praktis. Karena kondisi aplikasi individu berada di luar pengetahuan, kendali, dan tanggung jawab kami, informasi ini diberikan tanpa kewajiban apa pun. Kami menjamin kualitas produk kami yang terus menerus tinggi. Namun demikian, disarankan untuk melakukan uji laboratorium dan uji praktis yang memadai untuk mengetahui apakah produk yang bersangkutan memenuhi properti yang diminta. Klaim tidak dapat diturunkan dari mereka. Pengguna memikul satu-satunya tanggung jawab untuk aplikasi yang tidak sesuai atau selain dari yang ditentukan.

WEICON Middle East L.L.C.
Uni Emirat Arab
telepon +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Republik Ceko s.r.o.
Republik Ceko
telepon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Kantor Pusat) Jerman
telepon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Rumania
telepon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapura
Telepon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Kolombia
Telepon +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

Weicon Inc.
Kanada
telepon +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spanyol
telepon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

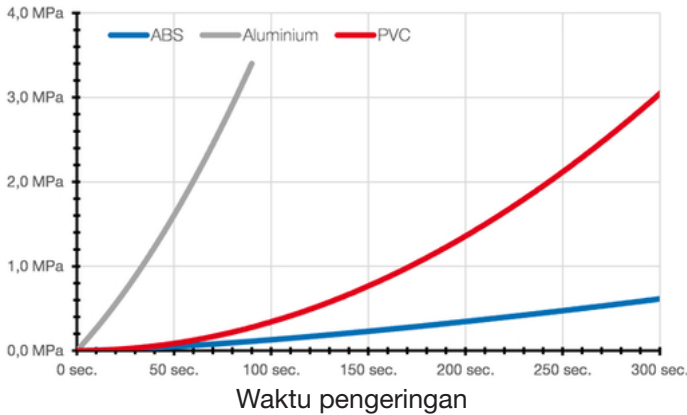
WEICON SA (Pty) Ltd
Afrika Selatan
telepon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turki & #x2D;
telepon +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

VA 2407 Lem Sianokrilat

Contact Cyanoacrylate Adhesives

Kecepatan reaksi berbagai bahan



Pra-Perawatan Permukaan

Keberhasilan aplikasi Perekat Sianoakrilat Kontak WEICON tergantung pada persiapan permukaan yang menyeluruh. Ini adalah faktor terpenting untuk kesuksesan secara keseluruhan. Debu, kotoran dan kelembaban atau kelembaban memiliki dampak negatif pada daya rekat. Oleh karena itu, sebelum memproses Perekat Sianoakrilat Kontak WEICON, hal-hal berikut harus diperhatikan: Untuk ikatan perekat yang sempurna, permukaan perekat harus bersih dan kering (bersihkan dan bersihkan dengan Pembersih Permukaan WEICON). Permukaan yang halus harus dikeraskan secara mekanis. Untuk meningkatkan daya rekat plastik yang sulit direkatkan (misalnya PE, PP, POM, PTFE), elastomer termoplastik (TPE), dan silikon, WEICON CA-Primer dapat diaplikasikan pada permukaan perekatan. Kontak Primer untuk Poliolefin Tanpa pra-perlakuan, banyak plastik tidak dapat atau hanya dapat diikat dalam kondisi tertentu. Ketika plastik ini diolah sebelumnya dengan WEICON Contact Primer, struktur permukaannya berubah. Hal ini memungkinkan untuk merekatkan plastik yang sebelumnya sulit untuk direkatkan, misalnya polietilena (PE) dan polipropilena (PP) dari kelompok poliolefin. Bahkan elastomer termoplastik modern (TPE), PTFE dan plastik terkait serta silikon dapat diikat, ketika diolah sebelumnya dengan WEICON Contact Primer.

Pengolahan

Produk yang disediakan siap untuk digunakan. Tergantung pada bentuk pengirimannya, produk ini dapat diproses dengan tangan langsung dari wadahnya atau dengan peralatan takar yang sesuai. Aplikasikan Perekat Cyanoacrylate Kontak WEICON pada salah satu permukaan ikatan. Untuk ikatan permukaan yang besar, Perekat Cyanoacrylate Kontak WEICON harus diaplikasikan dalam bentuk titik-titik untuk mencegah ketegangan bagian dalam. Perekat Sianoakrilat Kontak WEICON sangat ekonomis. Satu tetes cukup untuk area perekat seluas 3 hingga 5 cm².

Pengerasan

Setelah mengaplikasikan produk, bagian-bagian yang akan direkatkan harus disatukan dengan cepat dan diperbaiki jika memungkinkan, karena pengawetan produk sudah dimulai sebagai akibat dari kelembapan di udara sekitar atau terkondensasi pada permukaan pengikatan. Komponen harus disatukan pada tingkat kelembapan udara relatif antara 40% dan 70%. Di bawah 40%, proses pengawetan melambat secara signifikan atau bahkan tidak dapat dilakukan sama sekali. Pada tingkat kelembapan udara di atas 70% atau dengan substrat yang sangat basa (misalnya gelas), terdapat risiko pengawetan kejut. Dalam kasus ini, bahan tertentu menunjukkan penurunan kekuatan sebesar 10% hingga 15% karena adanya ketegangan pada lapisan perekat. Permukaan basa (nilai pH > 7) mempercepat proses pengeringan, permukaan asam (nilai pH < 7) memperlambat proses pengeringan dan dapat mencegah polimerisasi sama sekali dalam kasus-kasus ekstrem.

Penyimpanan

WEICON Contact Cyanoacrylate Adhesives harus disimpan kering pada suhu ruangan dalam keadaan belum dibuka dan menghindari sinar matahari langsung. Penyimpanan dingin (+2 °C hingga +7 °C) akan memperpanjang masa simpan.

Kelengkapan Produk

Nosel Pencampur 10: 1 B | Perekat

Aksesoris

10063091	Nozzle campuran 10:1 B 10 g, 1 Potongan, orange
10024317	Pembersih permukaan, 150 ml, transparan
10024313	Pembersih permukaan, 400 ml, transparan
10000275	Primer CA untuk Poliolefin, 10 ml
10000278	Primer CA untuk Poliolefin, 100 ml
10010887	Spatula pemrosesan pendek, 1 Potongan
10059295	Pistol dosis D50 10:1, 12747c09a5af4181802ce6072011279a
10023341	Penggeser Khusus, 12747c09a5af4181802ce6072011279a
10023115	Nozzle campuran 10:1 B, 10 12747c09a5af4181802ce6072011279a, orange

Ukuran yang tersedia

10063086 VA 2407 Lem Sianokrilat, 10 g, transparan

Tabel konversi

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb-in
mm/25,4 = inci	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

Catatan
Spesifikasi dan rekomendasi yang diberikan dalam lembar data teknis ini tidak boleh dianggap sebagai karakteristik produk yang dijamin. Semua itu didasarkan pada pengujian laboratorium kami dan pengalaman praktis. Karena kondisi aplikasi individu berada di luar pengetahuan, kendali, dan tanggung jawab kami, informasi ini diberikan tanpa kewajiban apa pun. Kami menjamin kualitas produk kami yang terus menerus tinggi. Namun demikian, disarankan untuk melakukan uji laboratorium dan uji praktis yang memadai untuk mengetahui apakah produk yang bersangkutan memenuhi properti yang diminta. Klaim tidak dapat diturunkan dari mereka. Pengguna memikul satu-satunya tanggung jawab untuk aplikasi yang tidak sesuai atau selain dari yang ditentukan.

WEICON Middle East L.L.C.
Uni Emirat Arab
telepon +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Republik Ceko s.r.o.
Republik Ceko
telepon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Kantor Pusat) Jerman
telepon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Rumania
telepon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapura
Telepon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Kolombia
Telepon +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

Weicon Inc.
Kanada
telepon +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spanyol
telepon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italia
telepon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Afrika Selatan
telepon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turki & #xd;.
telepon +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr