VM 20 Lem Sianokrilat

Perekat sianoakrilat untuk logam | viskositas rendah | pengawetan sangat cepat

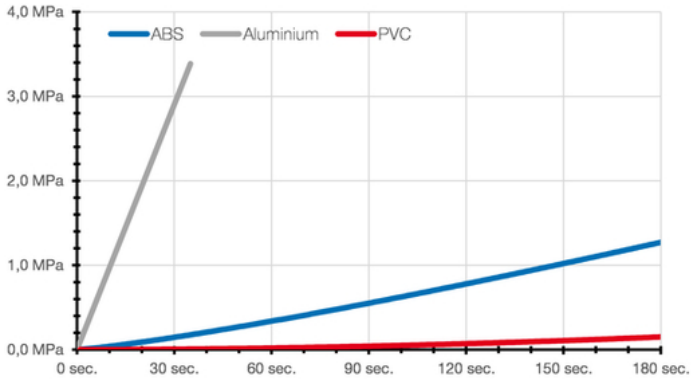
WEICON Contact VM 20 cocok untuk semua jenis ikatan logam, terutama untuk ikatan komponen yang dipasang secara presisi dalam produksi serial. Contact VM 20 dapat digunakan dalam industri pengerjaan logam, dalam konstruksi mesin, dalam rekayasa perumahan dan peralatan, dan dalam banyak aplikasi lainnya.

Karakteristik		
Dasar		metil
Tekstur		cairan
Warna setelah pengawetan		tidak berwarna
Bebas silikon		Ya.
Umur simpan minimum	pada suhu ruang	9 bln
Mindestlagerfähigkeit_gekühlt	bei_+2 ° C bis +7 ° C	12 Mon.
- diukur pada		23 °C dan kelembaban relatif 50
Pengolahan		
Suhu pemrosesan		+15°C hingga +40°C
Kelembaban udara relatif		40% - 70%
Viskositas		20 -40 mPa-s
Kepadatan	(+20 °C)	1,1 g/cm³
Menjembatani celah hingga maksimal.		0,1 mm
Pengerasan		
Daya rekat awal dalam hitungan detik (kekuatan geser: 0,1 MPa)		
- diukur pada		23 °C dan kelembaban relatif 50
pada aluminium sandblasted		~1 detik.
pada ABS yang tidak diobati		~22 detik.
pada PVC yang kaku		~145 detik.
Kekuatan akhir	(Kekuatan 100%)	24 h
Sifat mekanis setelah pengawetan		
Kekuatan geser menurut DIN EN 1465		
Baja sandblasted		9-25 MPa
Aluminium sandblasted		6-19 MPa
PVC kaku yang tidak diolah		12 MPa
ABS yang tidak dirawat		6-11 MPa
PC (polikarbonat)		5-12 MPa
Parameter termal		
Ketahanan suhu		-50°C hingga +80°C, sebentar hingga +100°C
Suhu pelunakan		+150 °C
Indeks refraksi		~ 1,49 nD20
Koefisien ekspansi termal		~ 80 x 10^-6 m / (m-K)
Konduktivitas termal	DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m-K
Parameter listrik		
Resistensi	DIN IEC93	>10^15 Ω-cm
Kekuatan dielektrik		~ 25 kV / mm
Persetujuan / Pedoman		
Kode ISSA		75.530.15
Spesifikasi MIL	mematuhi	Mil-A-46050C Type I Class 1

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.

Kecepatan reaksi berbagai bahan



Waktu pengeringan

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 Cyanoacrylate 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 (mis. PE, PP, POM, PTFE), elastomer termoplastik (TPE), dan silikon, WEICON CA-Primer dapat diaplikasikan pada permukaan perekatan.

Kontak Primer untuk Poliolefin & # 39; & # 39;;

Tanpa pra-perawatan, banyak plastik tidak dapat atau hanya dapat diikat dalam kondisi tertentu. Ketika plastik ini diperlakukan sebelumnya dengan Primer Kontak WEICON, 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

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

VM 20 Lem Sianokrilat

takar yang sesuai. Aplikasikan Perekat Cyanoacrylate Kontak WEICON hanya pada salah satu permukaan ikatan. Ketebalan lapisan saat mengaplikasikan perekat harus antara min. 0,05 mm dan maks. 0,2 mm, karena jika tidak, pengawetan yang sempurna tidak dapat dijamin. 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 cm^2.

Pengerasan

Setelah mengaplikasikan produk, bagian-bagian yang akan direkatkan harus disambung dengan cepat dan diperbaiki jika memungkinkan, karena pengawetan produk telah dimulai sebagai akibat dari kelembapan di udara sekitar atau terkondensasi pada permukaan pengikatan. Komponen harus disatukan pada tingkat kelembaban udara relatif antara 40% dan 70%. Di bawah 40%, proses pengawetan akan 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 yang bersifat basa (nilai pH >7) mempercepat proses curing, permukaan yang bersifat asam (nilai pH <7) memperlambat proses curing dan dapat mencegah polimerisasi sama sekali pada kasus-kasus ekstrim. Jika proses curing tertunda atau terganggu oleh faktor-faktor seperti celah perekat yang terlalu lebar, permukaan berpori atau asam, penggunaan Aktivator Kontak WEICON direkomendasikan.

Aktivator Kontak WEICON & # 39; xd;

Aktivator mempercepat proses pengawetan Perekat Kontak Sianoakrilat WEICON. Ketika diaplikasikan pada permukaan yang menyerap, misalnya kayu atau busa dll., Dan semua permukaan yang diolah secara kimiawi, misalnya logam galvanis seng dll., Efektivitas aktivator berlangsung sekitar satu menit. Pada permukaan yang tidak menyerap, efektivitas aktivator bertahan hingga sekitar 12 jam. Penggunaan direkomendasikan dengan:

- Jenis kontak WEICON yang sangat kental & # 39; & # 39;;

- ketebalan lapisan perekat yang besar

- permukaan yang menyerap dan berpori

- bahan pasif (permukaan basa, seperti misalnya bagian logam yang dilapisi seng)

- kondisi lingkungan yang tidak menguntungkan (suhu rendah, kelembaban udara rendah < 30%).

Penyimpanan

WEICON Contact Cyanacrylate 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

Perekat

Aksesoris

10024317	Pembersih permukaan, 150 ml, transparan
10024313	Pembersih permukaan, 400 ml, transparan
10000282	Semprotan Aktivator CA, 150 ml
10033805	Semprotan Aktivator CA AC, 150 ml
10000275	Primer CA untuk Poliolefin, 10 ml
10000278	Primer CA untuk Poliolefin, 100 ml
10068262	Ujung dispenser S Ukuran 0, 1 Potongan
10068261	Ujung jarum ukuran 0,5mm, 1 Potongan
10012382	Kontak Füller, 30 g, transparan
10063106	Kontak Füller, 30 g, hitam
10059034	Pembersih CA, 12 ml
10051358	Pembersih CA, 30 ml
10010887	Spatula pemrosesan pendek, 1 Potongan

Ukuran yang tersedia

10000254	VM 20 Lem Sianokrilat, 0,5 kg
10019853	VM 20 Lem Sianokrilat, 30 g
10019857	VM 20 Lem Sianokrilat, 60 g

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