

Contact kyanokrylátové lepidlá

VA 100 kyanokrylátové lepidlo



kyanokrylátové lepidlo pre gumu a plasty | stredná viskozita | dlhšie vytvrdnutie

WEICON Contact VA 100 je univerzálny typ na lepenie kovov, plastov a gumených, ako medzi sebou, tak aj navzájom. VA 100 je ideálny pre oblasť „urob si sám“, ale môže byť použitý aj v mnohých oblastiach priemyslu.

Charakteristika

Základ	etyl
Konzistencia	kvapalina
Farba po vytvrdnutí	bezfarebný
Bez silikónu	áno

Spracovanie

Teplota pre spracovanie	+15 °C až +40 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	40% - 70%
Viskozita 25 °C kužel / tanier	60 - 120 mPa·s
Hustota (+20 °C)	1,1 g/cm ³
Premostenie medzier do max.	0,15 mm

Vytvrdzovanie

Vytvrdzovanie v sekundách (Pevnosť v šmyku: 0,5 MPa)	
- určené pri	23 °C a 50 % relatívna vzdušná vlhkosť
hliník opieskovaný	15-25 sek.
ABS, neošetrené	20-40 Sek.
PVC, tvrdé	40-60 sek.
Konečná tvrdosť (100 % pevnosť)	24 hod.

Mechanické vlastnosti po vytvrdnutí

Pevnosť v ťahu na strih podľa DIN EN 1465	
ocel opieskovaná	10-20 MPa
hliník opieskovaný	7-15 MPa
PVC, tvrdé, neošetrené	8-13 MPa
ABS, neošetrené	6-12 MPa
PC (polykarbonát)	6-13 MPa

Teplné charakteristiky

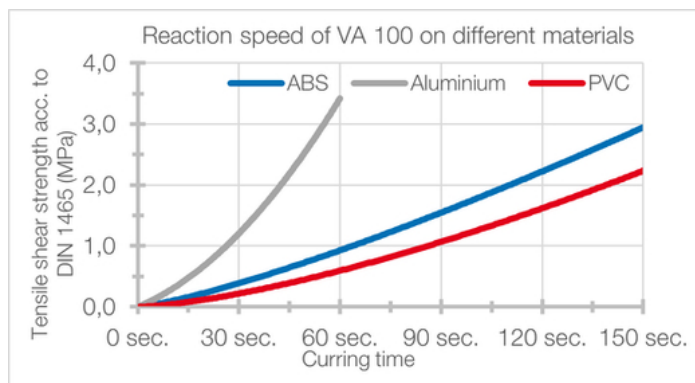
Teplotná odolnosť	-50°C až +80°C, krátkodobou do +100°C
Teplota mäknutia	+150 °C
Index lomu	~ 1,49 nD20
Koeficient tepelnej rozťažnosti	~ 80 x 10 ⁻⁶ m/(m·K)
Tepelná vodivosť DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m·K

Elektrické charakteristiky

Objemový odpor DIN IEC93	>10 ¹⁵ Ω·cm
Dielektrická pevnosť	~ 25 kV/mm

Schválenia / usmernenia

ISEGA	EG 1935/2004LFGB §§ 30&31
ISSA-kód	75.629.01/02/03/15
MIL-Spec	zodpovedá MIL-A-46050C Type II Class 2



Návod na použitie

Pri práci s produktmi WEICON je potrebné dodržiavať fyzikálne, bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a predpisy v našich kartách bezpečnostných údajov EÚ (www.weicon.de).

Príprava povrchu

Úspešné spracovanie WEICON Contact kyanokrylátových lepidiel závisí od starostlivej prípravy povrchov. Pretože to je najdôležitejší faktor pre celkový úspech. Prach, špina a moko majú negatívny vplyv na príľnavosť. Pred spracovaním WEICON Contact kyanokrylátových lepidiel je preto potrebné dodržať nasledovné body: Predpokladom pre dokonalé lepenie sú čisté a suché lepené povrchy (očistiť a odmastiť s WEICON Čističom povrchov). Hladké povrchy je potrebné mechanicky zdrsniť. WEICON CA-Primer je možné aplikovať na lepený povrch pre zlepšenie príľnavosti plastov, ktoré sa ťažko lepia (napr. PE, PP, POM, PTFE), termoplastických elastomérov (TPE) a silikónov. Contact Primer pre polyolefíny Mnohé plasty sa nedajú lepiť, alebo sa dajú zlepíť bez predchádzajúcej úpravy len v obmedzenom rozsahu. Predúprava týchto plastov s WEICON Contact Primer má za následok zmenu štruktúry povrchu. Výsledkom je možnosť lepenia inak ťažko lepitelných plastov, napr. polyetylén (PE) a polypropylén (PP) zo skupiny polyolefínov. Aj moderné termoplastické elastoméry (TPE), PTFE a príbuzné plasty, ako aj silikóny, je možné po predúprave lepíť s WEICON Contact Primer.

Spracovanie

Produkty sú dodávané pripravené na použitie. V závislosti od formy dodávky, môžu byť spracované ručne, priamo z nádoby, alebo pomocou príslušných dávkovacích zariadení.

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nese výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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
(ústredie) Nemecko
tel.: +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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

VA 100 kyanokrylátové lepidlo

Contact kyanokrylátové lepidlá

WEICON Contact kyanokrylátové lepidlo sa nanáša len na jeden z lepených povrchov. Hrúbka vrstvy nanoseného lepidla by mala byť medzi min. 0,05 mm a max. 0,2 mm, inak nie je možné zaručiť úplné vytvrdnutie. Pri lepení veľkých plôch by sa malo WEICON Contact kyanokrylátové lepidlo aplikovať bod po bode, aby sa zabránilo vnútornému pnutiu. WEICON Contact kyanokrylátové lepidlá sú veľmi výdatné. Jedna kvapka postačuje na lepenú plochu 3 až 5 cm².

Vytvrdzovanie

Po nanosení produktu je potrebné lepené diely rýchlo spojiť a prípadne upevniť, pretože vytvrdzovanie začína už vplyvom vlhkosti okolitého vzduchu, alebo ho spustí kondenzujúca vlhkosť na lepených plochách. Diely by sa mali lepiť pri relatívnej vlhkosti vzduchu medzi 40 % a 70 %. Pod 40% sa vytvrdzovanie výrazne spomalí, alebo mu zabráni. Pri vlhkosti vzduchu nad 70 %, alebo na silne zásaditom podklade (napr. sklo) hrozí šokové vytvrdnutie. V týchto prípadoch vykazujú niektoré materiály pokles pevnosti o 10 % až 15 % v dôsledku napätia vo vrstve lepidla. Povrchy so zásaditou reakciou (hodnota pH > 7) urýchľujú vytvrdzovanie, povrchy s kyslou reakciou (hodnota pH < 7) ho spomalujú a v extrémnych prípadoch môžu úplne zabrániť polymerizácii. Ak je vytvrdzovanie ovplyvnené faktormi ako napr. príliš veľká medzera, povrch je porézny, alebo kyslý, odporúčame použiť WEICON Contact Aktivátor. WEICON Contact Aktivátor urýchľuje vytvrdzovanie kyanokrylátových lepidiel WEICON Contact. Pri použití na savé podklady, napr. drevo, pena atď., a všetky chemicky ošetrované povrchy ako napr. galvanicky pozinkovaný kov atď., účinnosť Aktivátora je cca. jedna minúta. Na nesavých povrchoch zostáva Aktivátor účinný až cca. 12 hodín. Aplikácia je užitočná pre: • vysoko viskózne typy WEICON Contact • veľké hrúbky vrstiev • savé a porézne povrchy • pasívne materiály (alkalické povrchy, ako sú pozinkované kovové diely) • nepriaznivé podmienky prostredia (nízke teploty, nedostatočná vlhkosť < 30%).

Skladovanie

WEICON Contact kyanokrylátové lepidlá môžu byť skladované v neotvorenom stave minimálne 9 mesiacov pri izbovej teplote (+18 °C až +25 °C), v suchom a pokiaľ možno tmavom sklade, pričom trvanlivosť je možné predĺžiť na 12 mesiacov pri teplotách okolo +5 °C.

Rozsah dodávky

Lepidlo

Príslušenstvo

11207150	Čistič povrchov, 150 ml, transparentná
11207400	Čistič povrchov, 400 ml, transparentná
12500150	Contact Aktivátor, 150 ml
12505150	Contact Aktivátor AC, 150 ml
12450010	Contact Primer pre polyolefíny, 10 ml
12450100	Contact Primer pre polyolefíny, 100 ml
12955170	Dýza dávkovacia, 1 kus
12955175	Dýza dávkovacia, 1 kus
12650030	Contact Plnič, 30 g, transparentná
12651030	Contact Plnič, 30 g, čierny
12470012	CA-Odstaňovač, 12 ml
12470030	CA-Odstaňovač, 30 ml
10953001	Spracovateľská špachtľa, 1 kus

Dostupné veľkosti balenia

12050001	VA 100 kyanokrylátové lepidlo, 3 g
12050012	VA 100 kyanokrylátové lepidlo, 12 g
12050030	VA 100 kyanokrylátové lepidlo, 30 g
12050060	VA 100 kyanokrylátové lepidlo, 60 g
12050500	VA 100 kyanokrylátové lepidlo, 0,5 kg

Prevodná tabuľka

(°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

Tu je stránka s
podrobnosťami o
produkte.



Upozomenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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
(ústredie) Nemecko
tel.: +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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr