

Contact kyanokrylátové lepidlá

VM 2000 kyanakrylátové lepidlo



Kyanoakrylátové lepidlo na kovy | vysoká viskozita | pomalé vytvrdzovanie = korekcia polohy

WEICON Contact VM 2000 je vhodný pre lepenia všetkých druhov kovov a možno ho použiť aj na savé a porézne materiály. Contact VM 2000 je možné použiť v kovospracujúcom priemysle, v strojárstve, v bytovej a prístrojovej technike a v mnohých ďalších oblastiach.

Charakteristika

Základ	metyl	
Konzistencia	kvapalina	
Textúra	bezfarebná, číra látka	
Farba po vytvrdnutí	bezfarebný	
Bez silikónu	áno	
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote	9 mes.
Minimálna doba skladovania	pri +2 °C až +7 °C	12 Mon.
- určené pri	23 °C a 50 % relatívna vzdušná vlhkosť	

Spracovanie

Teplota pre spracovanie	+15 °C až +40 °C	
Relatívna vlhkosť vzduchu	40% - 70%	
Viskozita	1700 - 2.000	
Hustota	(+20 °C)	1,1 g/cm³
Premostenie medzier do max.	0,2 mm	

Vytvrdzovanie

Vytvrdzovanie v sekundách (Pevnosť v šmyku: 0,5 MPa)		
- určené pri	23 °C a 50 % relatívna vzdušná vlhkosť	
hliník opieskovaný	~6 sek.	
ABS, neošetrené	~25 Sek.	
PVC, tvrdé	~46 sek.	
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosť)	24 hod.

Mechanické vlastnosti po vytvrdnutí

Pevnosť v ťahu na strih podľa DIN EN 1465		
oceľ opieskovaná	11-25 MPa	
hliník opieskovaný	7-19 MPa	
PVC, tvrdé, neošetrené	12 MPa	
ABS, neošetrené	6-11 MPa	
PC (polykarbonát)	5-12 MPa	

Tepelné charakteristiky

Teplotná odolnosť	-50 °C až +80 °C, krátkodobo 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

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

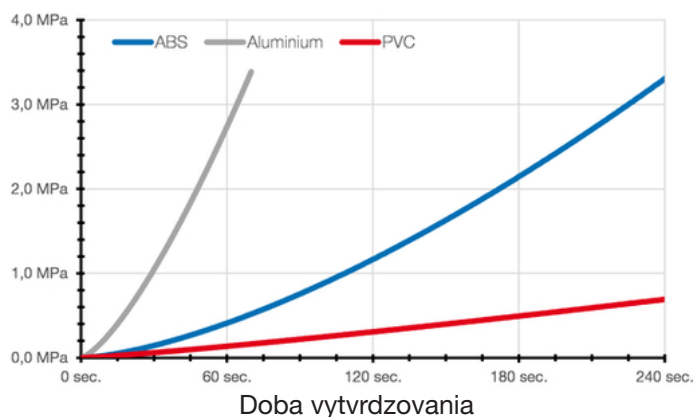
Schválenia / usmernenia

ISSA-kód	75.509.07	
IMPA-kód	812903	

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).

Rýchlosť reakcie rôznych materiálov



Predúprava úprava povrchu

Úspešné spracovanie WEICON Contact kyanokrylátových lepidiel závisí od starostlivej prípravy povrchov. Pretože to je najdôležitejší faktor pre celkový úspech. Prach, špina a mokrú 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),

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú záručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, 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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

VM 2000 kyanakrylátové lepidlo

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 lepiť 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. WEICON Contact kyanakrylátové lepidlo sa nanáša len na jeden z lepených povrchov. Hrúbka vrstvy naneseného 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 kyanakrylátové lepidlo aplikovať bod po bode, aby sa zabránilo vnútornému pnutiu. WEICON Contact kyanakrylátové lepidlá sú veľmi výdatné. Jedna kvapka postačuje na lepenú plochu 3 až 5 cm².

Vytvrdzovanie

Po nanesení 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 spomaľujú a v extrémnych prípadoch môžu úplne zabrániť polymerizácii. Ak je vytvrdzovanie oneskorené, alebo narušené, pôsobením faktorov, ako napr. príliš veľká medzera, povrch je porézny, alebo kyslý, odporúčame použiť WEICON Contact Aktivátor. WEICON Contact Aktivátor urýchľuje vytvrdzovanie kyanakrylátových 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 pozinkované kovové diely) • nepriaznivé podmienky prostredia (nízke teploty, nedostatočná vlhkosť < 30%)

Contact kyanakrylátové lepidlá

Skladovanie

Neotvorené kyanakrylátové lepidlá WEICON Contact skladujte na suchom mieste pri izbovej teplote a chráňte pred priamym slnečným žiarením. Pri skladovaní na chladnom mieste (+2 °C až +7 °C) sa životnosť predlžuje.

Rozsah dodávky

Lepidlo

Príslušenstvo

10024317	Čistič povrchov, 150 ml, transparentná
10024313	Čistič povrchov, 400 ml, transparentná
10000282	CA Aktivátor sprej, 150 ml
10033805	CA Aktivátor AC v spreji, 150 ml
10000275	Contact Primer pre polyolefíny, 10 ml
10000278	Contact Primer pre polyolefíny, 100 ml
10068262	Dýza dávkovacia, 1 kus
10068261	Dávkovacia dýza - jemná, veľkosť A 0,5 mm, 1 kus
10012382	Contact Plnič, 30 g, transparentná
10063106	Contact Plnič, 30 g, čierna
10059034	CA-Odstraňovač, 12 ml
10051358	CA-Odstraňovač, 30 ml
10010887	Spracovateľská špachtľa, 1 kus

Dostupné veľkosti balenia

10019865	VM 2000 kyanakrylátové lepidlo, 30 g
10019867	VM 2000 kyanakrylátové lepidlo, 60 g
10000270	VM 2000 kyanakrylátové lepidlo, 0,5 kg

Prevodná tabuľka

(°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

Tu je stránka s
podrobnosťami o
produkte:



Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú záručené 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 Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

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

WEICON GmbH & Co. KG
(ústredie) Nemecko
tel.: +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 10 2924 871
info@weicon.it

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr