

## Contact kvanoakrylátové lepidlá

### VA 2407 kvanoakrylátové lepidlo



#### univerzálne použiteľné | rýchle vytvrdzovanie

WEICON VA 2407 je bezfarebné a krištáľovo číro vytvrdzujúce, 2-zložkové kvanoakrylátové lepidlo, ktoré je určené na lepenie z najrozmanitejších materiálov medzi sebou a navzájom. Veľmi dobre prilne k mnohým plastom (napr. polykarbonát), oceli, nehrdzavejúcej oceli, hliníku, keramike, sklu a gume. Novovyvinuté lepidlo spája výhody sekundových lepidiel s procesnou spoľahlivosťou 2-zložkových lepidiel. Vysokopevnostné a rýchlo tvrdnúce konštrukčné lepidlo je možné brúsiť a prelakovať po cca. 25 minútach. Je odolný proti poveternostným vplyvom, mnohým agresívnym chemikáliám, nárazom a vibráciám. Je teplotne odolný od -20 °C do +120 °C (-4 ° až +248 °F). V závislosti od geometrie spoja je možné pomocou VA 2407 premostiť medzery až do 5 mm. Vďaka rýchlemu a nárazuvzdornému vytvrdzovaniu je obzvlášť vhodný na lepenie napr. plast a guma. Môže sa použiť aj na konštrukčné lepenie, kde by farebný lepený spoj narušil celkový vizuálny dojem z dielca. S VA 2407 je možné priehľadné plasty, ako napr. plexisklo a iné materiály, navzájom spojiť čisto a opticky príťažlivo s vysokou pevnosťou. Lepidlo je vhodné pre širokú škálu aplikácií v technológii plastov, strojárstve, výrobe modelov a foriem, kovových konštrukciách, výrobe lodí a člnov, konštrukcii karosérií a vozidiel, výstavbe veľtrhov a výstav a v mnohých ďalších oblastiach priemyslu.

#### Charakteristika

Vlastnosti	2-K kvanoakrylát   premostuje medzery	
Základ	etyl-akrylát	
Konzistencia	pasta	
Farba	transparentná	
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote	9 mes.
Minimálna doba skladovania	pri +2 °C až +7 °C	12 Mon.
chladené		
- určené pri	23 °C a 50 % relatívna vzdušná vlhkosť	

#### Spracovanie

Pomer miešania podľa hmotnosti	4:1	
Viskozita	25 °C kužel / tanier	1.000 mPa·s
Hustota	(+20 °C)	1,1 g/cm³
Premostenie medzier do max.	5 mm	

#### Vytvrdzovanie

Vytvrdzovanie v sekundách (Pevnosť v šmyku: 0,1 MPa)		
- určené pri	23 °C a 50 % relatívna vzdušná vlhkosť	
hliník opieskovaný	~4 sek.	
ABS, neošetrené	~84 Sek.	
PVC, tvrdé	~55 sek.	
Doba spracovateľnosti	pri 20 °C, 10 g dávka	5 minút
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosť)	24 hod.

#### Mechanické vlastnosti po vytvrdnutí

Pevnosť v ťahu na strih podľa DIN EN 1465		
ocel opieskovaná	16 - 21 MPa	
hliník opieskovaný	10 - 15 MPa	
PVC, tvrdé, neošetrené	10-14 MPa	
ABS, neošetrené	13-15 MPa	
PC (polykarbonát)	12 - 17 MPa	

#### Tepléné charakteristiky

Teplotná odolnosť	-20 °C až +120 °C	
Teplota mäknutia	+150 °C	
Bod vzplanutia	+87 °C (+189 °F)	
Index lomu	~ 1,49 nD20	
Koeficient tepelnej rozťažnosti	80 x 10 <sup>-6</sup> m/(m·K)	
Tepelná vodivosť	DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m·K

#### Elektrické charakteristiky

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

#### Schválenia / usmernenia

MIL-Spec	zodpovedá	-
----------	-----------	---

#### 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).

Upozornenie  
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené 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 nenesie 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 Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

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

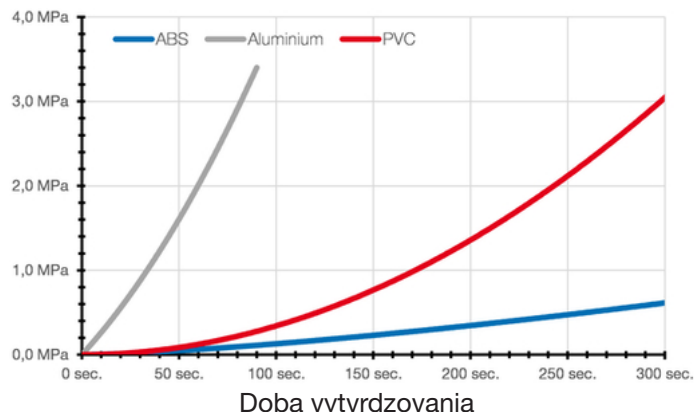
WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

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

## VA 2407 kyanakrylátové lepidlo

## Contact kyanakrylátové lepidlá

Rýchlosť reakcie rôznych materiálov



### Predúprava úprava povrchu

Úspešné spracovanie WEICON Contact kyanakrylátových 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 kyanakrylátových lepidiel je preto potrebné dodržať nasledovné body: Predpokladom pre dokonalé lepenie sú čisté a suché lepené povrchy (očistiť a odmasťiť s WEICON Čističom povrchov). Hladké povrchy je potrebné mechanicky zdrsníť. 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 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. 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 cm<sup>2</sup>.

### 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 spomaľujú a v extrémnych prípadoch môžu úplne zabrániť polymerizácii.

### 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

Zmiešavacia dýza 10:1 B | Lepidlo

### Príslušenstvo

- 10063091 Dýza miešacia 10:1 B 10 g, 1 kus, oranžová
- 10024317 Čistič povrchov, 150 ml, transparentná
- 10024313 Čistič povrchov, 400 ml, transparentná
- 10000275 Contact Primer pre polyolefíny, 10 ml
- 10000278 Contact Primer pre polyolefíny, 100 ml
- 10010887 Spracovateľská špachtľa, 1 kus
- 10059295 D50 dávkovacia pištoľ, 1 kus
- 10023341 Špeciálny piesť, 1 kus
- 10023115 Dýza miešacia 10:1 B, 10 kus, oranžová

### Dostupné veľkosti balenia

- 10063086 VA 2407 kyanakrylátové lepidlo, 10 g, transparentná

### Prevodná tabuľka

(°C x 1,8) + 32 = °F  
mm/25,4 = inch  
µm/25,4 = mil  
N x 0,225 = lb  
N/mm<sup>2</sup> 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 Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

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