

Contact kyanoakrylátové lepidlá

WEICON VA 2407



univerzálne použiteľné | silný | rýchle vytvrdzovanie

WEICON VA 2407 je bezfarebné a číre, 2-zložkové kyanoakrylátové lepidlo, ktoré je určené na lepenie širokej škály 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 pokazil 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	2C cyanoacrylate
Základ	etyl-akrylát
Konzistencia	pastovitý
Farba	transparentná

Spracovanie

Pomer miešania podľa hmotnosti	4:1
Viskozita 25 °C kužel / tanier	1.000 mPa·s
Hustota (+20 °C)	1,1 g/cm ³
Premostenie medzier do max.	5 mm

Vytvrdzovanie

Vytvrdzovanie v sekundách (Pevnosť v šmyku: 0,5 MPa)	
- určené pri	23 °C a 50 % relatívna vzdušná vlhkosť
hliník opieskovaný	10 - 30 sek.
ABS, neošetrené	180-240 Sek.
PVC, tvrdé	90-150 sek.
Doba spracovateľnosti pri 20 °C, 10 g dávka	5 min.
Konečná tvrdosť (100 % pevnosť)	24 hod.

Mechanické vlastnosti po vytvrdnutí

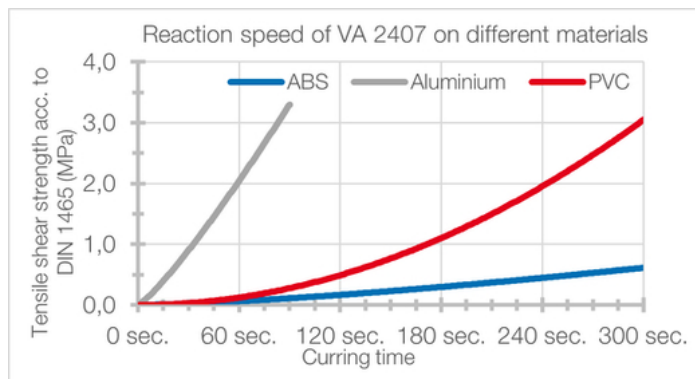
Pevnosť v ťahu na strih podľa DIN EN 1465	
ocel opieskovaná	16 - 21 MPa
hliník opieskovaný	10 - 15 MPa
PVC, tvrdé, neošetrené	10-14 MPa
ABS, neošetrené	13-15 MPa
PC (polykarbonát)	12 - 17 MPa

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 ⁻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



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

Predpokladom pre dokonalé lepenie sú čisté a suché lepené plochy (očistiť a odmastiť s WEICON Čističom povrchov). Hladké povrchy je potrebné mechanicky zdrsníť. WEICON CA-Primer je možné aplikovať na lepený povrch pre zlepšenie

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) 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

WEICON VA 2407

prilnavosti plastov, ktoré sa ťažko lepia (napr. PE, PP, POM, PTFE), termoplastických elastomérov (TPE) a silikónov.

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 kyanoakrylátové lepidlo sa nanáša len na jeden z lepených povrchov. Pri lepení veľkých plôch by sa malo WEICON Contact kyanoakrylátové lepidlo aplikovať bod po bode, aby sa zabránilo vnútornému pnutiu. WEICON Contact kyanoakrylátové 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 spomaľujú a v extrémnych prípadoch môžu úplne zabrániť polymerizácii.

Skladovanie

WEICON VA 2407 môže byť skladovaný 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

Zmiešavacia dýza VA 2407 | Lepidlo

Príslušenstvo

10650031	Dýza miešacia VA 2407 10g, 1 kus
11207150	Čistič povrchov, 150 ml, transparentná
11207400	Čistič povrchov, 400 ml, transparentná
12450010	Contact Primer pre polyolefíny, 10 ml
12450100	Contact Primer pre polyolefíny, 100 ml
12470012	CA-Odstrašovač, 12 ml
12470030	CA-Odstrašovač, 30 ml
10953001	Spracovateľská špachtľa, 1 kus
10663045	D50 dávkovacia pišto, 1 kus
10663110	Špeciálny piest, 1 kus
10660002	Dýza miešacia VA 2407 50g, 1 kus

Contact kyanoakrylátové lepidlá

Dostupné veľkosti balenia

12800010	WEICON VA 2407
12800050	WEICON VA 2407, 50 g, transparentná

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:



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.