Jednosložková lepidla a těsnění

Contact kyanoakrylátová lepidla

Contact VA 300.



kyanoakrylátové lepidlo pro pryž a plasty|vyšší viskozita|delší vytvrzení

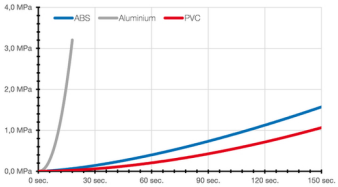
WEICON Contact VA 300 má vyšší viskozitu (200-300 mPa-s) a delší čas vytvrzení. Je zvláště vhodný pro savé a porézní materiály jako je dřevo, korek, kůže a keramika. VA 300 je také určena pro lepení kovů, plastů a pryže vzájemně a mezi sebou.

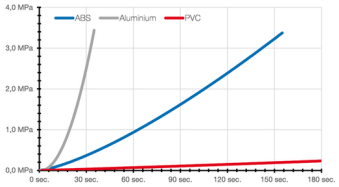
Vlastnosti		
Báze		etyl
Konzistence		kapalina
Odstín po vytvrzení		bezbarvý
bez silikonů		ano
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě	9 měs
Minimální doba skladování chlazené	od +2 °C do +7 °C	12 Mon.
- určeno při		23 °C a 50 % relativní vlhkosti
Zpracování		
Relativní vlhkost vzduchu		40% - 70%
Viskozita	25 °C Kegel / Platte	200 -300 mPa·s
Hustota	(+20°C)	1,1 g/cm³
Přemostění spár do max.		0,15 mm
vytvrzování		
Počáteční adheze v sekundách (pevnost ve smyku: 0,5 MPa)		
- určeno při		23 °C a 50 % relativní vlhkosti
k hliníku		~4 sec.
o nepřipravenosti ABS		~24 Sek.
k tuhému PVC		~40 sec.
Konečná pevnost	(100 % pevnost)	24 h
Mechanické vlastnosti po vytvrzení		
Pevnost v tahu ve smyku podle DIN EN 1465		
Ocel pískovaná		14-21 MPa
Hliník pískovaný		9-15 MPa
Tuhé PVC nepřipravené		8-13 MPa
ABS neošetřené		6-12 MPa
PC (polykarbonát)		6-12 MPa

Teplotní vlastnosti		
Teplotní odolnost		-50 až +80 krátkodobě až +100 / teplota měknutí +150
teplota změkčení		+150 °C
index lomu		~ 1,49 nD20
Koeficient tepelné roztažnosti		~ 80 x 10^-6 m/(m·K)
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m·K
Elektrické vlastnosti		
Odolnost	DIN IEC93	>10^15 Ω·cm
Dielektrická pevnost		~ 25 kV/mm
Schválení / směrnice		
IMPA kód		812973

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).





Předúprava povrchu

Pro zajištění dokonalého spoje musí být povrchy, které se mají spojit, čisté a suché (k čištění a odmašťování používejte WEICON Povrchový čistič). Hladké povrchy by měly být mechanicky zdrsněné. Pro zlepšení adheze na obtížně lepitelné plasty (např. PE, PP, POM, PTFE), termoplast (TPE) a silikon aplikujte WEICON CA-Primer.</p&gt

Aplikace

-Kyanoakrylátové lepidlo WEICON Contact se nanese jen na jeden lepený povrch. Tloušťka vrstvy lepidla musí být mezi min. 0,05 mm a max. 0,2 mm, jinak není zaručeno vytvrzení.

-U velkoplošných spojů se WEICON Contact nanáší bodově, aby se omezilo vnitřní pnutí.

- Lepidla WEICON Contact jsou velmi úsporná. Jedna kapka stačí na cca 3 až 5 cm² lepené plochy.

-Lepení by se mělo provádět při pokojové teplotě a relativní vlhkosti vzduchu od 40 % do 80 %. Pod 40% je vytvrzení velmi zpomaleno nebo neproběhne vůbec. Při vlhkosti vzduchu nad 80 % nebo na silně bazických podkladech (např. sklo) hrozí nebezpečí šokového ztuhnutí. Některé materiály v takových případech vykazují pokles pevnosti o 10% až 15% v důsledku napětí ve vrstvě lepidla.

- Bazicky reagující povrchy vytvrzení urychlují, kysele reagující povrchy zpomalují a v extrémních případech mohou polymerizaci úplně zabránit.

Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG
(ředitelství) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +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

Contact VA 300.

Skladování

Kontaktní kyanoakrylátová lepidla WEICON skladujte neotevřená při pokojové teplotě na suchém místě, aby na ně nedopadalo přímé sluneční světlo. Skladování v chladu (+2 °C až +7 °C) prodlužuje skladovatelnost.

Rozsah dodávky

Lepidlo

Příslušenství

10024317	Povrchový čistič, 150 ml, transparentní
10024313	Povrchový čistič, 400 ml, transparentní
10000282	
10033805	
10000275	
10000278	
10068262	
10068261	
10012382	Contact plnič Contact plnič, 30 g, transparentní 30 g, transparentní
10063106	Contact plnič Contact plnič, 30 g, černý 30 g, černý
10059034	
10051358	
10010887	

Dostupné velikosti

10018819	Contact VA 300., 12 g
10016510	Contact VA 300., 30 g
10019789	Contact VA 300., 60 g
10000231	Contact VA 300., 0,5 kg

Převodní tabulka

(°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

na detail produktu

Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG
(ředitelství) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +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