

## 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
Minimální doba skladování	od +2 °C do +7 °C
chlazené	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/cm <sup>3</sup>
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 <sup>-6</sup> m/(m·K)
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 22007-4 ~0,1 W/m·K

#### Elektrické vlastnosti

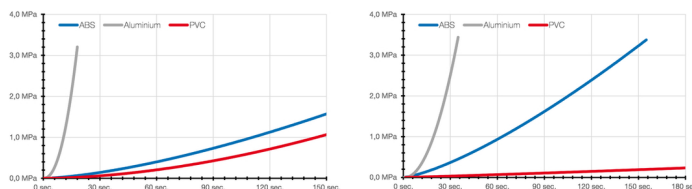
Odolnost	DIN IEC93 >10 <sup>15</sup> Ω·cm
Dielektrická pevnost	~ 25 kV/mm

#### Schválení / směnice

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](http://www.weicon.com)).



#### Předúprava povrchu

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

#### 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 cm<sup>2</sup> 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.

## 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 Povrchový čistič, 150 ml, transparentní 150 ml, transparentní
10024313	Povrchový čistič, 400 ml, transparentní
10000282	CA-Aktivátor sprej, 150 ml
10033805	CA-Aktivátor sprej AC CA-Aktivátor sprej AC, 150 ml 150 ml
10000275	Contact primer Contact primer, 10 ml 10 ml
10000278	Contact primer Contact primer, 100 ml 100 ml
10068262	Dávkovací špička S, 1 kus
10068261	Dávkovací špička A, 1 kus
10012382	Contact plnič Contact plnič, 30 g, transparentní 30 g, transparentní
10063106	Contact plnič Contact plnič, 30 g, černý 30 g, černý
10059034	CA-odstraňovač CA-odstraňovač, 12 ml 12 ml
10051358	CA-odstraňovač, 30 ml
10010887	Aplikační špachtle short, 1 kus

### 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 <sup>2</sup> 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. Doporučuji 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  
(feditelství) 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