

## Contact kyanoakrylátová lepidla

# WEICON VA 2500 HT



### kyanoakrylátové lepidlo pro speciální požadavky | odolné vůči vysokým teplotám | visoce viskozní

WEICON Contact VA 2500 HT je visoce viskozní (2000-3000 mPa·s) a teplotně odolný -50°C až +140°C. Vytvrzuje pomalu se zbytkovou elasticitou a má vynikající rázovou odolnost a odolnost vůči loupání. Díky vytvrzení s trvalou zbytkovou pružností je WEICON Contact VA 2500 HT vhodný zejména pro proměnlivé klimatické podmínky. VA 2500 HT je vhodný pro lepení nejruznějších pryžových materiálů, plastů a pro spoje plast / kov.

#### Vlastnosti

Báze	etyl
Konzistence	kapalina
Odstín po vytvrzení bez silikonů	bledě žlutá, průhledná
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	2000 - 3000 mPa·s
Hustota (+20°C)	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Přemostění spár do max.	0,2 mm

#### vytvrzování

Počáteční adheze v sekundách (pevnost ve smyku: 0,1 MPa)	
- určeno při	23 °C a 50 % relativní vlhkosti
k hliníku	~8 sec.
o nepřípravenosti ABS	~21 Sek.
k tuhému PVC	~104 sec.
Konečná pevnost (100 % pevnost)	24 h

#### Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu ve smyku podle DIN EN 1465	
Ocel pískovaná	15-24 MPa
Hliník pískovaný	8-18 MPa
Tuhé PVC nepřipravené	9-13 MPa
ABS neošetřené	6-12 MPa
PC (polykarbonát)	9-13 MPa

#### Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-55 až +140 / teplota měknutí +160
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

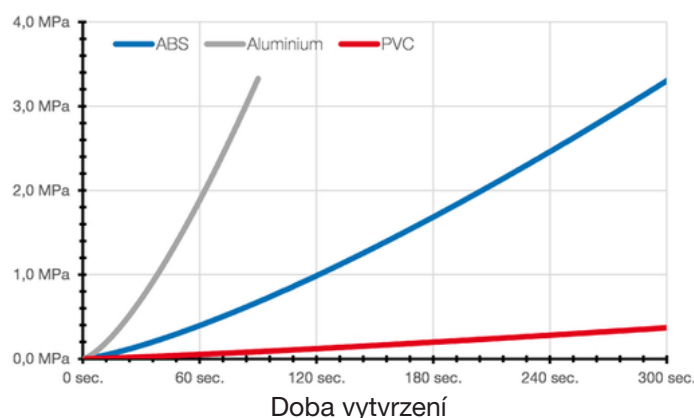
#### Schválení / směrnice

ISSA kód	75.629.10/11/18/19
MIL-Spec	odpovídají Mil-A-46050C Type II Class 3

#### 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)).

#### Rychlost reakce různých materiálů



#### 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 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

#### 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 VA 2500 HT

vytvrzení. -U velkoplošných spojů se WEICON Contact nanáší bodově, aby se omezilo vnitřní pnutí. - Lepidla WEICON Contact jsou velmi hospodárná. 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 vytvrzují urychlují, kyselě reagující povrchy zpomalují a v extrémních případech mohou polymerizaci úplně zabránit.

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

### Dostupné velikosti

10018871	WEICON VA 2500 HT, 12 g
10016398	WEICON VA 2500 HT, 30 g
10019803	WEICON VA 2500 HT, 60 g
10012291	WEICON VA 2500 HT, 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. Doporučujeme 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  
(Fertitelství) 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 6710  
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 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