

Contact kyanoakrylátová lepidla

Contact GEL



kyanoakrylátové lepidlo pro speciální požadavky | pastovité (vysoce tixotropní) | velmi pomalé vytvrzení = umožňuje polohování dílů

Contact GEL je pasta (vysoce tixotropní 60000 - 90000 mPa·s) a vytvrzuje velmi pomalu. Dobu vytvrzení lze zkrátit použitím WEICON Aktivátoru. WEICON Contact Gel je vhodný pro porézní povrchy a větší toleranci, umožňuje zpracování na svislých plochách. Opravy polohy jsou bez problémů možné i po spojení dílů. WEICON Contact Gel je vhodný pro lepení různých materiálů. WEICON Contact Gel lze použít v kutilství, při stavbě modelů i v různých oblastech průmyslu.

Vlastnosti

Báze	etyl
Konzistence	pastovité
Odstín po vytvrzení bez silikonů	bezbarvý 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	60.000 - 90.000
Hustota (+20°C)	1,1 g/cm ³
Přemostění spár do max.	0,2 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	~10 Sek.
k tuhému PVC	~8 sec.
Konečná pevnost (100 % pevnost)	24 h

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu ve smyku podle DIN EN 1465	
Ocel pískovaná	11-21 MPa
Hliník pískovaný	5-15 MPa
Tuhé PVC nepřipravené	8-13 MPa
ABS neošetřené	6-12 MPa
PC (polykarbonát)	6-12 MPa

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-50 až +80 / 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

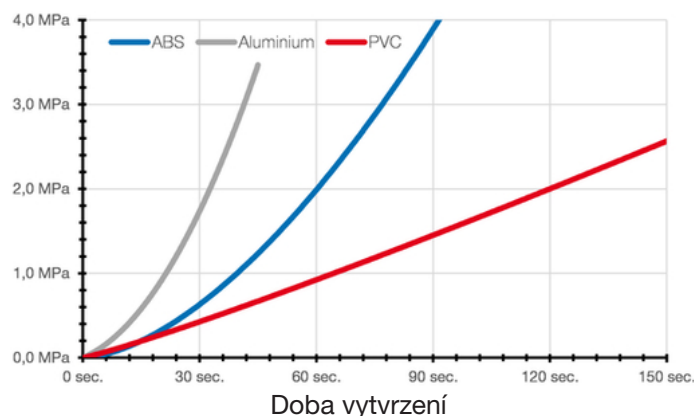
Schválení / směrnice

ISSA kód	75.629.07
----------	-----------

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).

Rychlost reakce různých materiálů



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

Aplikujte Aktivátor sprej ze vzdálenosti cca 30 cm na jeden ze dvou povrchů, které se mají lepit. Než nanese lepidlo, nechte Aktivátor asi 30 sekund odpařit. Naneste kyanoakrylátové lepidlo v dostatečném množství na neaktivovaný povrch a spojte obě části přitlačením. Na

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.

Contact GEL

přebytek lepidla lze nanést Aktivátor sprej a po vytvrzení může být lepidlo odstraněno.

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

10002033	Contact GEL, 20 g
10018589	Contact GEL, 30 g

Převodní tabulka

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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
(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