

WEICON VA 2407



univerzálně použitelné | silná přilnavost | rychlé vytvrzení

WEICON VA 2407 je bezbarvé a křišťálově čisté 2-složkové kyanoakrylátové lepidlo pro lepení široké škály materiálů. Velmi dobře přilne k mnoha plastům (např. polykarbonát), oceli, nerezové oceli, hliníku, keramice, sklu a pryži. Nově vyvinuté lepidlo spojuje výhody vteřinových lepidel s procesní spolehlivostí 2-složkových lepidel. Vysokopevnostní a rychle vytvrzující strukturální lepidlo lze brousit a lakovat po cca 25 minutách. Je odolné vůči povětrnostním vlivům, mnoha agresivním chemikáliím, rázovému namáhání a vibracím. Je teplotně odolné od -20 °C do +120 °C (-4° do +248°F). V závislosti na geometrii spoje lze pomocí VA 2407 překlenout mezery až do 5 mm. Pro své rychlé a razuvzdorné vytvrzování je zvláště vhodné pro lepení např. plast a guma. Lze jej použít i pro konstrukční lepení tam, kde by barevný lepený spoj narušil celkový vizuální dojem. VA 2407 spojuje průhledné plasty dohromady, jako je plexisklo a další materiály, čistým a vizuálně přitažlivým způsobem. Lepidlo je vhodné pro širokou škálu aplikací v technologii plastů, strojírenství, výrobě modelů a forem, kovových konstrukcích, stavbě lodí a člunů, výrobě karoserií a vozidel, kontstrukcích pro veletrhy a výstavy a mnoha dalších oblastech průmyslu.

Vlastnosti

Specifické vlastnosti	2C Kyanoakrylát
Báze	ethylakrylát
Konzistence	pastovité
Odstín	transparentní

Zpracování

Mísicí poměr podle hmotnosti	4:1	
Viskozita	25 °C Kegel / Platte	1.000 mPa·s
Hustota	(+20°C)	1,1 g/cm³
Přemostění spár do max.		5 mm

2-složková lepidla a těsnicí materiály

Contact kyanoakrylátová lepidla

vytvrzování

Počáteční adheze v sekundách (pevnost ve smyku: 0,5 MPa)

k hliníku	10 - 30 sec.
o nepřípravenosti ABS	180-240 Sek.
k tuhému PVC	90-150 sec.

Doba zpracovatelnosti	při 20 °C, 10 g dávka	5 min
konečná pevnost	(100 % pevnost)	24 h

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu ve smyku podle DIN EN 1465

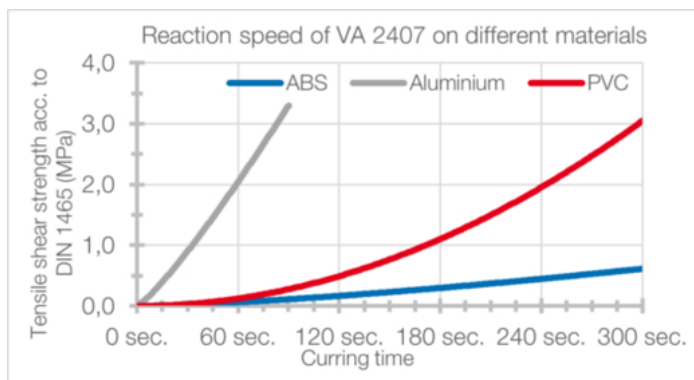
Ocel pískovaná	16 - 21 MPa
Hliník pískovaný	10 - 15 MPa
Tuhé PVC nepřípravené	10-14 MPa
ABS neošetřené	13-15 MPa
PC (polykarbonát)	12 - 17 MPa

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-20 °C až +120 °C
teplota změkčení	+150 °C
Bod vzplanutí	+87 °C (+189 °F)
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
rozsah dodávky	Mischdüse VA 2407 Lepidlo

Elektrické vlastnosti

odolnost	DIN IEC93	> 10 ¹⁵ Ω·cm
Dielektrická pevnost		~25 kV/mm



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 bezchybné přilnutí musí být povrchy čisté a suché (např. očistit a odmastit WEICON Povrchový čistič). Hladké povrchy lze mechanicky zdrsnit. Pro zlepšení přilnavosti obtížně lepitelných plastů (např. PE, PP, POM, PTFE), termoplastických elastomerů (TPE) a silikonů lze na lepený povrch nanést WEICON CA-Primer.

Skladování

WEICON Contact kyanoakrylátová lepidla mají při skladování v neotevřeném stavu při pokojové teplotě (+18 °C až +25 °C)

Poznámka
Specifikace a doporučení uvedená v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Jelikož jednotlivé podmínky aplikace přesahují naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, jsou tyto informace poskytovány bez jakéhokoli závazku. Zaručujeme trvale vysokou kvalitu našich produktů. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické testy, aby se zjistilo, zda daný produkt splňuje požadované vlastnosti. Z nich nelze odvodit nárok. Jedinou odpovědností za nevhodné nebo jiné než určené použití nese uživatel.

WEICON VA 2407

Contact kyanoakrylátová lepidla

v suchu a temnu trvanlivost minimálně 9 měsíců. Teploty cca. +5 °C prodlouží trvanlivost na 12 měsíců.

rozsah dodávky

Mischdüse VA 2407 | Lepidlo

Příslušenství

- 70102.016 Povrchový čistič, 150 ml, transparentní
- 70102.017 Povrchový čistič, 400 ml, transparentní
- 70104.059 CA Primer 10ml
- 70104.060 CA Primer 100ml*
- 70104.116 CA-odstraňovač, 12 ml
- 70104.105 CA-odstraňovač, 30 ml
- 70112.018 Aplikační špachtle, 1 kus
- 70112.016 Dispenser PE-PP 45 45 ml with special piston
- 70112.034 Special Piston 45 ml PE-PP 45
- 70112.035 Mísicí špička
- 70112.014 Mísicí špička PE/PP 45

dostupné velikosti

- 70104.112 WEICON VA 2407
- 70104.113 WEICON VA 2407, 50 g, transparentní

Převodní tabulka

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

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedená v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Jelikož jednotlivé podmínky aplikace přesahují naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, jsou tyto informace poskytovány bez jakéhokoli závazku. Zaručujeme trvale vysokou kvalitu našich produktů. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické testy, aby se zjistilo, zda daný produkt splňuje požadované vlastnosti. Z nich nelze odvodit nárok. Jedinou odpovědnost za nevhodné nebo jiné než určené použití nese uživatel.