

Contact kyanoakrylátová lepidla

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, kontstrukcí 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/cm ³ |
| Přemostění spár do max. | 5 mm |

vytvrzování

| | |
|--|--------------|
| Počáteční adheze v sekundách (pevnost ve smyku: 0,5 MPa) | |
| k hliníku | 10 - 30 sec. |
| o nepřipravenosti 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

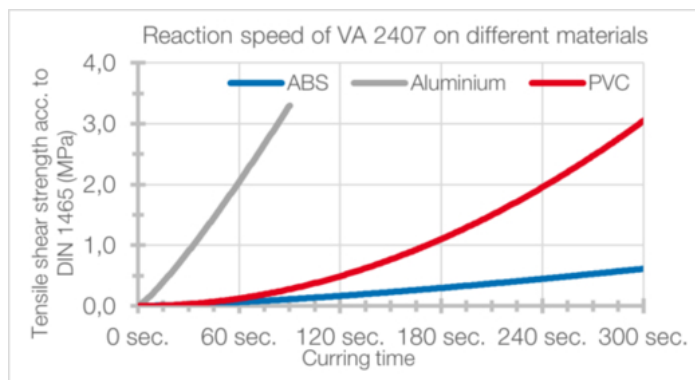
| | |
|---|-------------|
| Pevnost v tahu ve smyku podle DIN EN 1465 | |
| Ocel pískovaná | 16 - 21 MPa |
| Hliník pískovaný | 10 - 15 MPa |
| Tuhé PVC nepřipravené | 10-14 MPa |
| ABS neošetřené | 13-15 MPa |
| PC (polykarbonát) | 12 - 17 MPa |

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 odpovědnost za nevhodné nebo jiné než určené použití nese uživatel.

WEICON VA 2407

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

rozsah dodávky

Mischdüse VA 2407 | Lepidlo

Příslušenství

11207150 Povrchový čistič, 150 ml, transparentní
11207400 Povrchový čistič, 400 ml, transparentní
12450010
12450100
12470012 CA-odstraňovač, 12 ml
12470030 CA-odstraňovač, 30 ml
10953001 Aplikční špachtle, 1 kus
10663045
10663110
MA10650031
MA10660002

dostupné velikosti

12800010 WEICON VA 2407
12800050 WEICON VA 2407, 50 g, transparentní

Převodní tabulka

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

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. 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.

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.
Turecko
telefon +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr