

WEICON Contact VA 1403 kyanoakrylátové lepidlo



Kyanoakrylátové lepidlo pro speciální požadavky | vysoká viskozita | pomalu vytvrzující | bez zápachu, téměř žádný "výkvět"

Po vytvrzení je méně náchylný na účinky vlhkosti. WEICON Contact VA 1403 je vhodný pro čisté a vizuálně atraktivní lepení různých materiálů. WEICON Contact VA 1403 lze použít v mnoha průmyslových aplikacích.

Vlastnosti

Báze	alkoxy
Konzistence	kapalina
Konzistence	bezbarvá, čirá kapalina
Odstín po vytvrzení	bezbarvý
bez silikonů	ano
bez hydrochinonu	ano
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě 9 měs.
Minimální doba skladování	od +2 °C do +7 °C 12 Mon. chlazené
- určeno při	23 °C a 50 % relativní vlhkosti

Zpracování

Relativní vlhkost vzduchu	40% - 70%
Viskozita	1.100 - 1.800
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	~4,5 min
o nepřípravenosti ABS	~60 Sek.
k tuhému PVC	~5 min.
Konečná pevnost (100 % pevnost)	24 h

Contact kyanoakrylátová lepidla

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu ve smyku podle DIN EN 1465	
Ocel pískovaná	15-18 MPa
Hliník pískovaný	9-12 MPa
Tuhé PVC nepřipravené	5-7 MPa
ABS neošetřené	6-10 MPa
PC (polykarbonát)	5-8 MPa

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-50°C až ++80°C /teplota měknutí +150°C
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

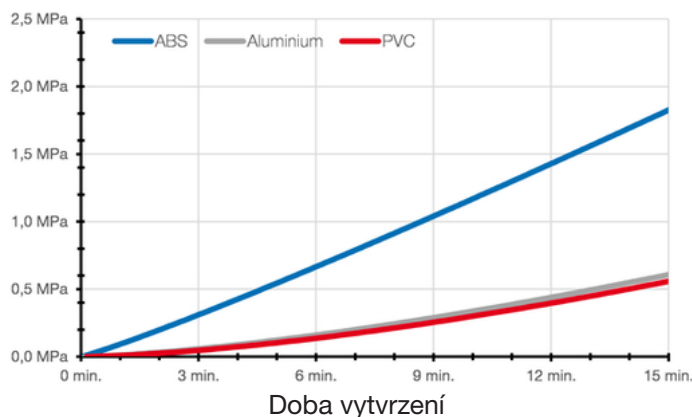
Elektrické vlastnosti

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

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 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.

Aplikace

- Naneste WEICON Contact kyanoakrylátové lepidlo pouze na jeden z lepených povrchů. - Tloušťka vrstvy při nanášení lepidla by měla být mezi min. 0,05 a max. 0,2 mm (v závislosti na typu), jinak nelze zaručit úplné vytvrzení. - Pro velkoplošné lepení by měla být WEICON Contact kyanoakrylátová lepidla nanášena bodově, aby se zabránilo vnitřnímu prnutí. - WEICON Contact kyanoakrylátová lepidla

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 Contact VA 1403 kyanoakrylátové lepidlo

Jednosložková lepidla a těsnění

Contact kyanoakrylátová lepidla

jsou velmi hospodárná. Jedna kapka pokryje cca. 3 až 5 cm² lepené plochy. - Komponenty by měly být lepeny při relativní vlhkosti vzduchu mezi 40 % a 80 %. Pod 40 % se proces vytvrzování výrazně zpomalí nebo dokonce zastaví. Při vlhkosti vzduchu nad 80 % nebo u silně zásaditých substrátů (např. skla) vzniká riziko vytvrzení šokem. V těchto případech některé materiály vykazují pokles pevnosti o 10 % až 15 % v důsledku prnutí ve vrstvě lepidla. - Alkalické povrchy (hodnota pH >7) urychlují proces vytvrzování, kyselé povrchy (hodnota pH <7) zpomalují proces vytvrzování a mohou v extrémních případech zcela zabránit polymeraci.

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

- 10015993 WEICON Contact VA 1403 kyanoakrylátové lepidlo, 0,5 kg
- 10016512 WEICON Contact VA 1403 kyanoakrylátové lepidlo, 30 g
- 10019798 WEICON Contact VA 1403 kyanoakrylátové lepidlo, 60 g
- 10061370 WEICON Contact VA 1403 kyanoakrylátové lepidlo, 12 g

Převodní tabulka

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
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
(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