

Contact kyanoakrylátová lepidla

WEICON VA 2500 HT



kyanoakrylátové lepidlo pro speciální požadavky [odolné vůči vysokým teplotám] [vysoce viskozní]

WEICON Contact VA 2500 HT je vysoce 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/cm³	
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	~8 sec.	
o nepřipravenosti 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 ⁻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

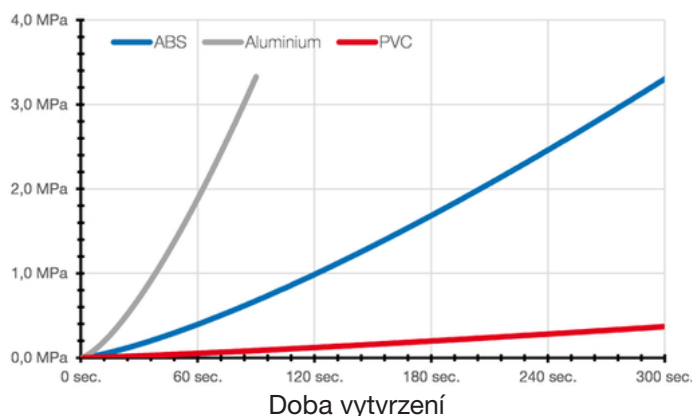
Schválení / směrnice

ISSA kód	75.629.10/11/18/19
----------	--------------------

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

-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 vytvrzení. -U velkoplošných spojů se WEICON Contact nanáší bodově, aby se omezilo vnitřní prnutí. - Lepidla WEICON

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

Contact jsou velmi hospodárná. Jedna kapka stačí na cca 3 až 5 cm² 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	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

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 ² 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. 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 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
(fedtelství) 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