

Alu minutové lepidlo



odolné vůči vysokým teplotám | pastovité | vysoká odolnost proti nárazu

Lepidlo pro vzájemné lepení hliníku a jiných lehkých kovů. WEICON Alu Minutové lepidlo lze použít k vyplňování trhlin a děr, například v hliníkových skříních, a k opravám kol z lehkých slitin.

Alu Minutové lepidlo je dvousložkové epoxidové lepidlo s nízkým zápachem a hliníkovou výplní. Je odolný vůči vysokým teplotám až do +180 °C a rychle vytvrzuje při pokojové teplotě. Po vytvrzení lze lepidlo opracovat (pilování, vrtání, frézování). Alu Minutové lepidlo vyplňuje mezery, nekape (je tixotropní) a má velmi vysokou pevnost v tahu a rázu. Aby bylo dosaženo optimální přilnavosti, měly by být lepené plochy suché a zbavené mastnoty nebo nečistot. Oškrábání nebo přebroušení povrchu před čištěním navíc zlepšuje přilnavost.

Vlastnosti

Báze	Epoxid
Plnivo	plněný
Konzistence	viskózní
Odstín	hliník
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě 18 měs

Zpracování

Teplota zpracování	+15 °C až +40 °C
Teplota komponentů	>3°C nad rosným bodem
Teplota vytvrzení	+6 °C až +40 °C
Relativní vlhkost vzduchu	max. 85%
Mísicí poměr podle objemu	1:1
Viskozita směsi	při +20°C 11.000 mPa·s
Hustota směsi	1,2 g/cm ³
Přemostění spár do max.	4 mm

Zpracování

Doba zpracovatelnosti	při 20 °C, 10 g dávka	4-5 min
Manipulační síla	(35 % pevnost)	30 min
Pracovní síla po	(80 % síla)	1 h
Konečná pevnost	(100 % pevnost)	24 h
Smrštění		0,8 %

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

- určeno po vytvrzení při		24 h RT + 24 h 60 °C
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	34 N/mm ²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	1,1 %
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	2.200 - 2.700 MPa
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	40 MPa
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	58 MPa
Tvrdość (Shore D)	DIN ISO 7619	76 ± 3
Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
Ocel 1.0338 pískovaná		18 N/mm ²
Pískovaná nerezová ocel V2A		19 N/mm ²
Hliník pískovaný		15 N/mm ²
Galvanizovaná ocel		17 N/mm ²
PVC-tuhý zdrsňený		11 N/mm ²

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-50 °C až +180 °C
-------------------	-------------------

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	16 kV/mm
Magnetický		ne

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

Čisté a suché plochy jsou nezbytné pro lepení (např. očistěte a odmastěte WEICON Povrchovým čističem).

Aplikace

Alu minutové lepidlo WEICON lze zpracovávat přímo z dvojité kartuše. Odstraňte prvních 5 cm lepidla - housenky. Produkt důkladně promíchejte. Rychle naneste lepidlo na lepený povrch. Poté obě lepené plochy ihned spojte.

Skladování

Epoxidová lepidla WEICON skladujte při pokojové teplotě na suchém místě. Neotevřené nádoby lze skladovat při teplotách +18 °C až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. V případě nedodržení těchto pokynů pro skladování se doba použitelnosti zkracuje na 6 šest měsíců. Obecně platí, že epoxidové pryskyřice mají tendenci krystalizovat při teplotách pod +5°C. Tento efekt zvyšují velké teplotní výkyvy, např. při přepravě zejména v zimních měsících. To má negativní dopad na zpracování, vytvrzování a technické údaje, lze to však zvrátit zahřátím produktu (max. do +50°C, bez otevřeného plamene). U epoxidových lepidel WEICON je krystalizace snížena pečlivým výběrem a kombinací základních pryskyřic (bisfenol A a F).

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

Alu minutové lepidlo

Rozsah dodávky

Lepidlo

Příslušenství

10005236 Quadro Mísící špička A, 1 kus, modrý
10068261 Dávkovací špička A, 1 kus

Převodní tabulka

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

Dostupné velikosti

10051229 Alu minutové lepidlo, 24 ml, hliník
10059448 Alu minutové lepidlo, 24 ml (Set), hliník

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. Doporučuji 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
(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