

Alu minutové lepidlo



Plněné hliníkem, pastovité, vyplňující mezery, rychle vytvrzující, vysoká odolnost proti odlupování a nárazům

WEICON Alu minutové lepidlo je dvousložkové epoxidové lepidlo plněné hliníkem. Vytvrzuje rychle a prakticky bez smršnění při pokojové teplotě. Po vytvrzení může být lepidlo mechanicky opracováno (pilování, vrtání, frézování). Alu minutové lepidlo vyplňuje mezery a netěsnosti (tixotropní), má velmi vysokou pevnost v tahu, rázu a odlupu. Lepidlo je zvláště vhodné pro lepení hliníku a jiných lehkých kovů vzájemně a mezi sebou. Používá se k vyplnění trhlin a děr, například na hliníkových pouzdech, a lze jej použít k opravě kol z lehkých slitin. Pro dosažení optimální přilnavosti by měly být lepené povrchy suché a zbavené mastnoty nebo nečistot. Zdrsnění nebo broušení povrchů před čištěním pomáhá zajistit dobrou přilnavost.

Vlastnosti

Konzistence	Pastovité, vyplňující mezery
Odstín	hliník

Zpracování

Teplota zpracování	+10°C to +30°C
Teplota vytvrzení	+6 °C - +40 °C
Teplota vytvrzení	+6 to +40
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Viskozita směsi při +20°C	125.000 mPa·s
Hustota směsi	1,23 g/cm³
Přemostění spár do max.	4 mm

Zpracování

Doba zpracovatelnosti při 20 °C, 10 ml dávka	4-5 min
manipulační síla (35 % pevnost)	25 min
Pracovní síla po (50 % pevnost)	2 h
Konečná pevnost (100 % pevnost)	24 h
Smršnění	0,3 %

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	34 MPa
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 4.500 MPa
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	8 MPa
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	58 MPa
Tvrdost (Shore D)	DIN ISO 7619	45

Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465

Ocel 1.0338 pískovaná	20 N/mm²
Hliník pískovaný	19 N/mm²
PVC-tuhý zdrsněný	11 N/mm²

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-50°C to +120 °C, briefly up to +150 °C
-------------------	---

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	16 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

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

Zpracování

WEICON Alu minutové lepidlo lze zpracovat přímo z dvojkartuše. Odstraňte/nepoužívejte první centimetr lepidla. Produkt důkladně promíchejte. Naneste lepidlo rychle na plochu. Poté ihned spojte oba povrchy.

Skládování

Při skladování v neotevřeném stavu na suchém místě, v místnosti se stálou teplotou cca. +20°C, WEICON Epoxidová lepidla mají dobu použitelnosti nejméně 18 měsíců. Chraňte před přímým slunečním světlem. V případě

při nedodržení těchto pokynů pro skladování je doba skladování snížena na 6 měsíců. Obecně mají epoxidové pryskyřice tendenci krystalizovat při teplotách pod + 5°C. Tento efekt je značně zvýšen kolísáním teploty, např. během přepravy, zejména v zimních měsících. To má negativní dopad na zpracování, vytvrzování a technické údaje, lze jej však zvrátit zahřátím produktu (do max. + 50°C, ne však otevřeným plamenem). Ve WEICON epoxidových lepidlech je krystalizace snížena pečlivým výběrem a kombinací základních pryskyřic (bisfenol A a F).

Rozsah dodávky

Lepidlo

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 +965 461 6606
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.

Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG

(feditelství) Germany
phone +49 (0) 5241 99-0
info@weicon.de

www.SPREJE.cz

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Romania SRL

Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd

Singapur
telefon +65 6711 7671
info@weicon.com.sg

info@spreje.cz

WEICON Česká republika s.r.o.
Středočeský územní úřad
telefon +90 (0) 212 466 33 65
info@weicon.com.tr

Alu minutové lepidlo

Epoxidová lepidla

Příslušenství

70101.062 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus

70101.162 Quadro Mísící špička A, 1 kus

70104.086 Dávkovací špička, 1 kus

Převodní tabulka

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$

$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$

$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$

$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$

$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$

$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$

$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$

$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$

$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$

$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Dostupné velikosti

70101.105 Alu minutové lepidlo, 24 ml, hliník

70101.214 Alu minutové lepidlo, 1 Set, hliník

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 +965 336 06 06
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG
(feditelství) Germany
phone +49 (0) 230 90 90 90
info@weicon.de

www.SPREJE.cz

WEICON Italia S. r. l.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon +65 6711 7671
info@weicon.com.sg

info@spreje.cz

WEICON Česká republika s.r.o. Stř.
Česko
telefon +90 (0) 212 466 33 65
info@weicon.com.tr

TMR s.r.o.

602 725 634