

## Alu minutové lepidlo



**Plněné hliníkem | vyplňování mezer | rychle vytvrzující | vysoká pevnost proti odlupu a odolnost vůči rázu**

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	Pastovitě, vyplňující mezery
Odstín	hliník

### Zpracování

Teplota zpracování	+10°C to +30°C
Teplota vytvrzení	+6 °C - +40 °C
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Viskozita směsi při +20°C	125.000 mPa·s
Hustota směsi	1,23 g/cm <sup>3</sup>
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
Smrštění	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
Tvrdość (Shore D)	DIN ISO 7619	45

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

Ocel 1.0338 pískovaná	20 N/mm <sup>2</sup>
Hliník pískovaný	19 N/mm <sup>2</sup>
PVC-tuhý zdrsněný	11 N/mm <sup>2</sup>

### 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](http://www.weicon.com)).

### Předúprava povrchu

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

### Zpracování

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

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 +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

## Alu minutové lepidlo

### Příslušenství

- 10005237 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
- 10005236 Quadro Mísící špička A, 1 kus
- 10068261 Dávkovací špička, 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, 1 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.  
Turecko  
telefon +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr