

Aluminium Minutenlijm



Aluminiumgevuld, pasteus, spleetopvullend, snel uithardend, hoge schil- en slagvastheid

WEICON Aluminium Minutenlijm is een geurarme, 2-componenten, met aluminium gevulde epoxy lijm. Het hardt bij kamertemperatuur snel en praktisch zonder krimp uit. Na de uitharding kan de lijm mechanisch bewerkt (vijlen, boren, frezen) worden. Aluminium Minutenlijm is spleetvullend en standvast (thixotroop) en kenmerkt zich door zijn hoge trek-, slag-, en schilsterkte.

De lijm is bijzonder goed geschikt voor verlijming van aluminium en andere lichtmetalen, onderling en met elkaar. Het dient voor het opvullen van scheuren en gaten, bijvoorbeeld aan aluminiumbehuizingen, en kan voor de reparatie van lichtmetalen velgen worden gebruikt.

Om een optimale hechting te krijgen, dienen de te verlijmen oppervlakken droog en vrij van vet en vuil te zijn. Het, voor de reiniging, schaven of schuren van de oppervlakken helpt om een goede hechting te bewerkstelligen.

technische gegevens

Basis	Epoxyhars, hooggevuuld
Gesteldheid	Pasteus, spleetvullend
Kleur	aluminium
Mengverhouding naar volume Hars/Harder (automatisch)	1:1
Dichtheid van het mengsel	1,23 g/cm ³
Viscositeit van het mengsel bij +20 °C (+68 °F)	125.000 mPa·s
Lijmnaadoverbrugging tot max	4 mm
Verwerkingstemperatuur	+10 - +30 °C
Uithardingstemperatuur	+6 tot +40 °C
Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F) bij 10 ml batchvolume	4-5 min.
Handsterkte bij (35 % sterkte) na	25 min.
Mechanisch belastbaar (50% sterkte) na	2 h
Eindsterkte (100 % vastheid) na	24 h
Gemiddelde sterkte van de epoxyhars naar DIN EN 1465	
Druk	8 Mpa

Aanwijzing

Alle in deze technische datasheets specificaties en aanbevelingen vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, aangezien wij niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien wij niet op de hoogte zijn van de speciale toepassingsomstandigheden op de productielocatie van de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constante hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan om zelf voldoende tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de door u gewenste eigenschappen heeft. Een hieruit voortvloeiende aansprakelijkheid is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

Trek	34 Mpa
Buig	58 Mpa
E-Module	4.000 - 4.500 Mpa
Shore hardheid D	45
Gemiddelde trekschuifsterkte naar DIN 1465 aan	
Staal gezandstraald	20 N/mm ²
Alu gezandstraald	19 N/mm ²
PVC-hard opgeruwd	11 N/mm ²
Lineaire krimp	0,3 %
Temperatuurbestendigheid	-50 tot +120 (-58°F tot +248°F). kortst. +150 (+302°F) °C

Beschikbare verpakkingsgroottes:

10552024	Aluminium Minutenlijm 24 ml
10552025	Aluminium Minutenlijm 24 ml

WEICON GmbH & Co. KG
(Hoofdkantoor)
Germany
telefoon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
telefoon +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
telefoon +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Roemenië
telefoon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
Zuid-Afrika
telefoon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
telefoon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Tsjechië
telefoon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spanje
telefoon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italië
telefoon (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it