

Adeziv rapid cu aluminiu



Adeziv cu pulbere de aluminiu | păstos | cu capacitate de umplere șpalturi | cu înaltă rezistență la exfoliere și impact

Adezivul rapid cu aluminiu WEICON este un adeziv epoxidic bicomponent fara miros, cu pulbere de aluminiu. Se intareste rapid la temperatura camerei practic fara contractie. Dupa intarire adezivul poate fi prelucrat mecanic (șlefuire, gaurire, frezare). Adezivul rapid cu aluminiu are capacitatea de a umple șpalturi, nu curge (este tixotrop) și prezintă după întărire o rezistență înaltă la tracțiune, impact și exfoliere.

Acest adeziv este în mod special recomandat pentru lipirea aluminiului și a altor metale usoare. Poate fi utilizat pentru umplerea crapaturilor și gaurilor de la nivelul carcaselor de aluminiu, de exemplu și pentru repararea roților usoare din aliaj.

Pentru a obține o aderență optimă suprafețele care se lipesc ar trebui să fie uscate și fără urme de grăsimi sau murdărie. Asperizarea sau sablarea suprafeței înainte de curățare îmbunătățește aderența.

Proprietăți

Textura	pastos, cu capacitate de umplere interstii
Culoare	aluminiu

Aplicare

Temperatura de aplicare	+10°C to +30°C
Temperatura de întărire	+6 °C - +40 °C
Rata de amestec (greutate)	1:1
Vâscozitatea amestecului	la +20 °C 125.000 mPa·s
Densitatea amestecului	1,23 g/cm ³
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	4 mm

Observație

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediul central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turcia
tel: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C, lot de 10 g	4-5 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	25 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistență)	2 h
Rezistența finală	(100 % rezistență)	24 h
Contractia		0,3 %

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	34 MPa
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	4.000 - 4.500 MPa
Rezistența la compresiune	DIN EN ISO 604	8 MPa
Rezistența la încovoiere	DIN EN ISO 178	58 MPa
Duritatea Shore D	DIN EN ISO 7619	45

Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465

Oțel 1.0338 sablat	20 N/mm ²
Aluminiu sablat	19 N/mm ²
PVC-rigid asperizat	11 N/mm ²

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură	-50°C to +120 °C, briefly up to +150 °C
---------------------------	--

Proprietăți electrice

Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/ 23 HL3	16 kV/mm
------------------------	-------------------------------	----------

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice și ecologice, a informațiilor tehnice și toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță (www.weicon.com).

Tratament prealabil al suprafeței

Pentru a asigura o lipire optimă, suprafețele care vor fi îmbinate trebuie curățate și uscate (de ex. pentru curățare și degresare utilizați WEICON Spray curățarea suprafețelor).

Mod de aplicare

Adezivul WEICON Aluminium Minute poate fi prelucrat direct din cartușul dublu. Nu utilizați primul centimetru din cordonul de adeziv. Amestecați bine produsul. Aplicați rapid adezivul pe suprafața de lipire. Apoi, îmbinați imediat cele două suprafețe de lipire.

Depozitare

Pastrarea se face la o temperatură constantă de aprox. +20°C în recipiente închise și aer uscat, condiții în care adezivii epoxidici au o valabilitate de 18 luni. A se evita expunerea la razele directe ale soarelui. Dacă vreuna dintre condițiile de depozitare nu corespunde perioadei de valabilitate a adezivilor se reduce la 6 luni. Rășinile epoxidice sunt predispuse să se cristalizeze la temperaturi mai mici de +5°C. Acest fenomen este accentuat de variații mari de temperatură care pot apărea de exemplu în timpul transportului, variațiile având un efect negativ asupra calitatilor adezivilor, asupra timpului de întărire și a celorlalte proprietăți ale produselor; acest efect negativ poate fi inversat prin încălzirea adezivilor epoxidici până la maximum +50°C (dar nu la flacăra deschisă). În cazul

Adeziv rapid cu aluminiu

adezivilor epoxidici Weicon o atenta selectie si combinatie a rasinilor de baza (Bisfenol A si F) asigura reducerea cristalizarii.

Obiectul livrării

Adeziv

Accesorii

- 10005237 Pistol aplicator D 50, 1 buc
- 10005236 Duză de amestec Quadro A, 1 buc
- 10068261 Varf de dozare, 1 buc

Tabel de conversie

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

Unități de ambalare disponibile

- 10051229 Adeziv rapid cu aluminiu, 24 ml, aluminiu
- 10059446 Adeziv rapid cu aluminiu, 1 Set, aluminiu

Către pagina cu detalii produs



Observatie

Recomandările sau specificatiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediu central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turcia
tel: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr