

Adeziv fast metal minut



cu un înalt conținut de solide, pastos|cu timp de lucru foarte scurt, întărire rapidă|capacitate de umplere spalturi, elasticitate reziduală

Adezivul minut WEICON Fast Metal este ideal pentru reparatii si lipiri ale unor suprafete intinse sau tolerante mari. Proprietatile sale de umplere fac ca acest produs sa fie utilizabil atat in cazul suprafetelor cu asperitati sau care nu se potrivesc, cat si pentru completarea fisurilor, cavitatilor si a suprafetelor inegale

Adezivul minut Fast Metal poate fi utilizat la numeroase materaliale cum ar fi metalele, plasticile, materiale ranforsate cu fibra, ceramica, sticla, piatra si lemnul.

Proprietăți

Textura	pastos, cu capacitate de umplere interstii
Culoare	gri

Aplicare

Temperatura de aplicare	+10°C to +30°C
Temperatura de întărire	+6 °C bis +40 °C
Temperatura de întărire	intre +6 si +40
Rata de amestec (greutate)	1:1
Densitatea amestecului	1,8 g/cm ³
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	4 mm

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C, lot de 10 g	3-4 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	40 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistență)	2 h
Rezistența finală	(100 % rezistență)	24 h
Contrația		0,3 %

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	24 MPa
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	4.000 - 4.500 MPa
Rezistența la compresiune	DIN EN ISO 604	10 MPa
Rezistența la încovoiere	DIN EN ISO 178	58 MPa
Duritatea Shore D	DIN EN ISO 7619	70
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 +145°C
Conductivitatea termică		0,286 mm ² /s
Conductivitatea termică	DIN EN ISO 22007-4	0,51 W/m·K
Capacitatea calorică	DIN EN ISO 22007-4	0,904 J/(g·K)

Proprietăți electrice

Rezistența	Rezistența DIN EN 62631-3-1	4,57·10 ¹² Ω·m
Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/23 HL3	17 kV/mm

Aprobări / Orientări

Cod ISSA	75.629.51
----------	-----------

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice si ecologice, a informatiilor tehnice si toxicologice si respectarea normelor de siguranta cuprinse in fisiile noastre de siguranta (www.weicon.com).

Tratament prealabil al suprafeței

Pentru a asigura o lipire optima, suprafețele care vor fi imbinat trebuie curatate si uscate (de ex. pentru curatare si degresare utilizati WEICON Spray curatarea suprafețelor). Este recomandata slefuirea suprafețelor netede de ex. prin sablare.

Mod de aplicare

Produsele Easy-Mix pot fi aplicate direct din siringa dubla cu ajutorul siringii incluse. Nu utilizati primii 5 cm de adeziv. Aplicati adezivul numai pe una din suprafețele care urmeaza sa fie lipite. Timpul de intarire dupa deschiderea recipientelor este pentru o cantitate de material de 10ml la temperatura camerei. Daca se folosesc cantitati mai mari, timpul de intarire va fi mai scurt datorita reactiei tipice de incalzire a rasilor epoxidice (reactie exoterma). In mod similar pentru temperaturi ambientale mai mari timpul de intarire va fi scurtat (ca regula generala pentru fiecare crestere a temperaturii cu 10°C timpul de intarire se injumatateste). Pe de alta parte scaderea temperaturii sub 16°C va extinde timpul de lucru si de intarire in mod considerabil; sub 5°C nu poate avea loc nici o reactie.

Depozitare

Pastrarea se face la o temperatura constanta de aprox. +20°C in recipiente inchise si aer uscat, conditii in care adezivii

Observatie
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwenden nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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

Adeziv fast metal minut

epoxidici au o valabilitate de 18 luni. A se evita expunerea la razele directe ale soarelui. Dacă vreuna dintre condițiile de depozitare nu corespunde perioada de valabilitate a adezivilor se reduce la 6 luni. Rasinile epoxidice sunt predispuse să se cristalizeze la temperaturi mai mici de +5°C. Acest fenomen este accentuat de variații mari de temperatura 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 adezivilor epoxidici Weicon o atentă selecție și combinație a rasinilor de bază (Bisfenol A și F) asigură reducerea cristalizării.

Tabel de conversie

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

Mărimi disponibile

- 10551024 Adeziv fast metal minut, 24 ml, gri
- 10551025 Adeziv fast metal minut, 1 Set, gri

Către pagina cu detalii produs



Observație
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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