

Adeziv epoxi minut galben



compus de turnare | cu întărire rapidă | rezistent la impact

Adezivul epoxi minut galben este un compus de turnare rezistent la impact cu întărire rapidă. Rășina de turnare este autonivelantă, rezistentă la șoc, cu o înaltă aderență și fără conținut de solvenți. Compozitul de turnare aderă foarte bine la plăci cu circuite imprimare și la componente electronice. Acest compus de turnare poate fi utilizat în ingineria electronică pentru protejarea componentelor electronice, a semiconductorilor și a ansamblurilor. Acesta protejează componentele împotriva umezelii, prafului și murdăriei precum și împotriva sarcinilor mecanice. Adezivul epoxi minut galben este potrivit pentru aplicații din diverse domenii cum ar fi aplicațiile de turnare din industria electronică și acoperirea conexiunilor de cabluri. Datorită culorii sale distinctive galbene, Easy-Mix S50 galben facilitează controlul vizual. Sistemul de rășini epoxidice are un timp de lucru scurt de 4-5 minute și poate fi utilizat ca și adeziv datorită aderenței inițiale puternice și timpului scurt de întărire. Acest adeziv compus aderă foarte bine la o mare varietate de suprafețe, cum ar fi metalul, materialele plastice, plasticul ranforsat cu fibră de sticlă, lemnul, sticla, ceramica și piatra.

Proprietăți

Pe bază de	rășină epoxidică, fără filer
Textura	vascos
Culoare	galben

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

Aplicare

Temperatura de aplicare	Între +10 °C și +30 °C
Temperatura de întărire	+6 °C - +40 °C
Rata de amestec (greutate)	1:1
Vâscozitatea amestecului	la +20 °C 8.500 mPa·s
Densitatea amestecului	1,2 g/cm ³
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	2 mm

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C, lot de 10 g	4-5 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	30 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistență)	1 h
Rezistența finală	(100 % rezistență)	24 h
Contractia		2,0 %

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	40 MPa
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	2.000 - 2.500 MPa
Rezistența la compresiune	DIN EN ISO 604	9 MPa
Rezistența la încovoiere	DIN EN ISO 178	58 MPa
Duritatea Shore D	DIN EN ISO 7619	65
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		13 N/mm ²

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură	Între -50 °C și +80 °C
---------------------------	------------------------

Proprietăți electrice

Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/ 23 HL3	20 kV/mm
------------------------	-------------------------------	----------

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA	75.629.50
----------	-----------

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

Produsele Easy-Mix pot fi aplicate direct din seringă dubla cu ajutorul duzei de amestec incluse. Pentru aplicare este necesar un pistol aplicator Nu utilizați primii 5 cm de adeziv. Aplicați adezivul numai pe una din suprafețele care urmează să fie lipite. Timpul de lucru specificat se referă la un amestec de material de 10 ml Dacă se folosesc cantități mai mari, timpul de întărire va fi mai scurt De asemenea și temperaturile mai ridicate pot reduce timpul de lucru și de întărire. (Ca regula generală pentru fiecare creștere a temperaturii cu +10°C peste temperatura ambientală, timpul de lucru și de întărire se înjumătățesc). Pe de altă parte scăderea temperaturii

Adeziv epoxi minut galben

sub +16°C va extinde timpul de lucru și de întărire în mod considerabil. Sub aprox. 5°C nu poate avea loc nicio reacție.

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 cel puțin 18 luni. A se proteja de razele directe ale soarelui. Dacă vreuna dintre condițiile de depozitare nu corespunde perioadei de valabilitate a adezivilor se reduce la 6 luni. În general, 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, mai ales în lunile de iarnă. Variațiile pot avea un efect negativ asupra aplicării, întăririi adezivului precum și asupra altor date prezentate în fișa tehnică; totuși acest efect poate fi inversat prin încălzirea adezivilor (până la maximum +50°C, dar nu la flacăra deschisă). În cazul adezivilor epoxidici Weicon o atentă selecție și combinație a rășinilor de bază (Bisfenol A și F) asigură reducerea cristalizării.

Unitatea de ambalare mai conține și

Adeziv

Accesorii

10653050	Pistol aplicator D 50, 1 buc
10650001	Duză de amestec Quadro A, 1 buc
10650002	Duză de amestec Helix A, 1 buc
12955175	Varf de dozare, 1 buc

Tabel de conversie

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

Mărimi disponibile

10553024	Adeziv epoxi minut galben, 24 ml, galben
10553025	Adeziv epoxi minut galben, 1 Set, galben

Către pagina cu detalii produs



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