

EasyMix S50 galben



Compus de turnare vizibil | fără solvenți | cu întărire rapidă | rezistent la impact | rezistent la șoc, aderență ridicată

WEICON Easy-Mix S 50 galben este un compus de turnare foarte reactiv, care poate fi utilizat și ca adeziv datorită puterii sale de aderență ridicate și timpului scurt de întărire. Sistemul de rășină epoxidică este vâscos, autonivelant și se întărește rapid și are o rezistență ridicată la impact. Compoziția de turnare prezintă o putere de aderență ridicată și o durată de viață scurtă de 4-5 minute. Acest adeziv compozit 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.

Compusul de turnare poate fi utilizat în ingineria electronică pentru protejarea componentelor electronice, a semiconducătorilor și a ansamblurilor. Acesta protejează componentele împotriva umezelii, prafului și murdăriei precum și împotriva sarcinilor mecanice.

Easy-Mix S 50 galben este potrivit pentru aplicații în multe domenii diferite, cum ar fi lucrări de chituiră în ingineria electrică și în industria electronică, pentru turnarea conexiunilor de cabluri, pentru aplicații în tehnologia de izolare, în construcțiile metalice, în construcția de rezervoare și aparate, în fittinguri și în sistemele de ventilație și de aer condiționat.

Datorită culorii sale distinctive galbene, Easy-Mix S50 galben facilitează controlul vizual. Compusul de turnare este aplicat cu ajutorul sistemului Easy-Mix ușor de utilizat.

Pistolul aplicator Easy-Mix D 50 este necesar pentru aplicarea produselor Easy-Mix în cartușe de 50 ml.

Proprietăți

Textura	vascos
Culoare	galben

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 8.500 mPa·s
Densitatea amestecului	1,2 g/cm ³
Capacitatea max. de umplere a intestiților	2 mm

Întărire

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

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		-50°C to +80°C
Conductivitatea termică	DIN EN ISO 22007-4	0,24 W/m·K
Capacitatea calorică	DIN EN ISO 22007-4	1,482 J/(g·K)

Proprietăți electrice

Rezistența	Rezistența DIN EN 62631-3-1	1,03·10 ¹¹ Ω·m
Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/23 HL3	20 kV/mm

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA	75.629.51
Cod IMPA	812975

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,

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 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.

EasyMix S50 galben

timpul de intarire va fi mai scurt. De asemenea și temperaturile mai ridicate pot reduce timpul de lucru și de întărire. (Ca regula generala pentru fiecare crestere a

temperaturii cu 10°C peste temperatura ambientală, timpul de lucru și de intarire se injumataste). Pe de alta parte scaderea temperaturii sub 16°C va extinde timpul de lucru

și de intarire in mod considerabil. Sub aprox. 5°C nu poate avea loc nicio reactie.

Depozitare

Pastrarea se face la o temperatura constanta de aprox. +20°C in recipiente inchise si aer uscat, conditii in care adezivii epoxidici au o valabilitate de 18 luni. A se evita expunerea la razele directe ale soarelui. Daca vreuna dintre conditiile de depozitare nu corespunde perioada de valabilitate a adezivilor se reduce la 6 luni. Rasinile epoxidice sunt predispuse sa se cristalizeze la temperaturi mai mici de +5°C. Acest fenomen este accentuat de variatii mari de temperatura care pot aparea de exemplu in timpul transportului, variatiile avand un efect negativ asupra calitatilor adezivilor, asupra timpului de intarire si a celorlalte proprietati ale produselor; acest efect negativ poate fi inversat prin incalzirea adezivilor epoxidici pana la maximum +50°C (dar nu la flacara deschisa). In cazul adezivilor epoxidici Weicon o atenta selectie si combinatie a rasinilor de baza (Bisfenol A si F) asigura reducerea cristalizarii.

Obiectul livrării

Adeziv | Duzp de amestec Quadro

Accesorii

10005237 Pistol aplicator D 50, 1 buc
10005236 Duză de amestec Quadro A, 1 buc
10026925 Duză de amestec Helix 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

10055637 EasyMix S50 galben, 50 ml, galben

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