

Easy-Mix S 50 galben



compus de turnare ușor de identificat | rezistent la temperaturi înalte | cu întărire rapidă | rezistent la impact

WEICON Easy-Mix S 50 galben este un compus de turnare cu o reactivitate ridicată. Poate fi utilizat ca și adeziv datorită aderenței inițiale înalte precum și timpului scurt de întărire. Acest sistem pe bază de rășină epoxidică rezistă la temperaturi ridicate de până la +180 °C, este vâscos, autonivelant, se întărește rapid și rezistă la impact după întărire. Compusul de turnare prezintă un timp scurt de lucru 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 semiconductorilor 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 injecție și încapsulare 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

Pe bază de	rășină epoxidică, fără filer
Filer	fără filer
Textura	lichid
Culoare	galben
Termen de valabilitate	la temperatura camerei 18 luni

Aplicare

Temperatura de aplicare	între +15 °C și +40 °C
Temperatura componentelor	>3°C peste punctul de rouă
Temperatura de întărire	între +6 °C și +40 °C
Umiditatea relativă a aerului	max. 85%
Rata de amestec (volum)	1:1
Vâscozitatea amestecului	la +20 °C 4.500 mPa·s
Densitatea amestecului	1,2 g/cm ³
Capacitatea max. de umplere a rosturilor	2 mm

Întărire

Țimp de lucru:	la 20 °C, lot de 10 g	4-5 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	17 min.
Rezistența la manipulare după:	(80 % rezistență)	30 min.
Rezistența finală	(100 % rezistență)	24 h
Contractia		1,06 %

Proprietăți mecanice

determinate după întărire la		24 h RT + 24 h 60 °C
Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	39 N/mm ²
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	DIN EN ISO 2	2 %
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	1.800 - 2.100 MPa
Rezistența la compresiune	DIN EN ISO 604	30 MPa
Rezistența la încovoiere	DIN EN ISO 178	58 MPa
Duritatea Shore D	DIN ISO 7619	81 ± 3
Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465		
Oțel 1.0338 sablat		21 N/mm ²
Oțel inox V2A sablat		23 N/mm ²
Aluminiu sablat		12 N/mm ²
Oțel galvanizat		13 N/mm ²
PVC-rigid asperizat		13 N/mm ²

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură		Între -50 °C și +180 °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

Magnetică

Magnetică	Nu
-----------	----

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA	75.629.51
Cod IMPA	812975

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Easy-Mix S 50 galben

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).

Pretratarea 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 WEICON pot fi aplicate direct din seringă dublă cu ajutorul duzei de amestec incluse. 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 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

Depozitați adezivii epoxidici WEICON la temperatura camerei, într-un loc uscat. Recipientele nedeschise pot fi depozitate

la temperaturi cuprinse între +18 °C și +25 °C. Protejați de lumina directă a soarelui. În cazul nerespectării acestor instrucțiuni de depozitare, termenul de valabilitate este redus la 6 luni. În general, rășinile epoxidice tind să se cristalizeze la temperaturi sub +5°C. Acest efect este accentuat de fluctuațiile mari de temperatură, de exemplu, în timpul transportului, în special în lunile de iarnă. Acest lucru are un impact negativ asupra procesării, întăririi și datelor tehnice, putând fi însă inversat prin încălzirea produsului (până la max. +50°C, fără flacără deschisă). În adezivii epoxidici WEICON, cristalizarea este redusă prin alegerea și combinarea atentă a rășinilor de bază (bisfenol A și F).

Obiectul livrării

Adeziv

Accesorii

10005237 Pistol aplicator D 50, 1 buc
10029793 Duze de amestec Easy-Mix, 1 buc, gri
10101999 Aplicator manual WEICON, 1 x 1:1 | 2:1
10068261 Varf de dozare 0,5mm, 1 buc

Tabel de conversie

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/mil

Unități de ambalare disponibile

10017543 Easy-Mix S 50 galben, 50 ml, 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
(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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Easy-Mix S 50 galben

Rezistența chimică după întărire* (Extras)

1,4-Dioxan	-	Glicol	+
Gaze de eșapament	+	Acid uric	-
Acid adipic	-	Uleiuri de impregnare	+
hidrocarburi alifatic	+	Ioduri (K, Na etc.)	-
Acid formic >10 % (acid metanoic)	-	Carbonat de potasiu	+
Amoniac anhidru 25%	-	Hidroxid de potasiu 0-20 % (potasă caustică)	+
Anilină	-	Lapte de var	+
hidrocarburi aromatice	+	Crezol	-
Hidroxid de bariu	+	Hidroxid de magneziu	+
Acid benzoic	-	Acid maleic (acid cis- butendioic)	-
Alcool benzilic	-	Metanol (alcool metilic) <85 %	o
Clorură de benzil	-	Clorură de metilen	-
Acid boric	-	Ulei mineral	+
Bromuri	-	Naftalină	+
Butadienă (1,3-)	-	Bicarbonat de sodiu (hidrogenocarbonat de sodiu)	+
Acid butiric	-	Carbonat de sodiu (sodă)	+
Acetat de butil	o	Clorură de sodiu (sare de masă)	+
Alcool butilic	o	Nitrați	-
Hidroxid de calciu (var stins)	+	Nitrobenzen	-
Cloroaniline	-	Uleiuri, vegetale și animale	+
Cloroform (triclormetan)	-	Acid oxalic <25 % (acid etandioic)	o
Acid clorosulfuric (umed și uscat)	-	Percloretilenă	-
Clorosilani	-	Kerosen	+
Apa clorinată (concentrație piscină)	-	Fenol	-
Cromați (K, Na etc.)	-	Acid fosforic <50%	+
Acid cromic	-	Acid ftalic, anhidridă ftalică	-
Cianuri (K, Na etc.)	-	Acid nitric <5%	-
Ciclohexanonă	-	Dioxid de sulf (umed și uscat)	-
Eter dietilic	+	Disulfură de carbon	-
Ulei mineral și produse pe bază de ulei mineral	+	Acid sulfuric <5%	+
Acid acetic diluat <5%	o	Soluție de săpun	+
Etanol <85 % (alcool etilic)	o	Terebentină	+
Vaseline, uleiuri și ceară	+	Tetraclorură de carbon (tetraclorometan)	-
Acid hidrofluoric	-	Tetralină (tetrahidronaftalină)	-
Acid tanic diluat <7%	o	Tricloretilenă	-
Glicerină (trihidroxipropan)	+	Peroxid de hidrogen <30 % (superoxid de hidrogen)	o

+ = rezistent 0 = rezistent timp limitat - = nerezistent *Depozitarea tuturor metalelor plastice WEICON se realizează la o temperatură ambientală de +20°C

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr