

WEICON Easy-Mix HT 250 Adeziv epoxidic



ABS



Înaltă rezistent, ă la temperaturi de până la +200 °C; pe termen scurt până la +250 °C | rezistentă la temperaturi înalte | conductivitate termică ridicată | timp de lucru lung

WEICON Easy-Mix HT 250 este un adeziv bicomponent pe bază de rășină epoxidică cu o înaltă rezistență la temperaturi de până la +200 °C; pe termen scurt până la +250 °C. Sistemul bicomponent de rășini epoxidice prezintă o aderență deosebită la metale și fibră de sticlă.

Conductivitatea termică ridicată combinată cu rezistența la temperaturi mari fac ca acest produs să fie excelent pentru aplicații cu cerințe speciale. Adezivul își păstrează mai mult de 80% din valorile de rezistență chiar și la temperaturi ridicate permanente.

Acest lucru permite lipirea componentelor care urmează să fie vopsite în câmp electrostatic după întărire.

Adezivul pe bază de rășină epoxidică are o înaltă rezistență la substanțe agresive, cum sunt apă fierbinte sau rece, ulei de motor și glicol.

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

Proprietăți

Pe bază de	rășină epoxidică	
Textura	vâscos	
Culoare	gri deschis	
Termen de valabilitate	la temperatura camerei	18 luni

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 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

Sisteme de rășini epoxidice

Adezivi epoxidici

Aplicare

Temperatura de aplicare	Între +10 °C și +40 °C	
Temperatura de întărire	+10 °C - +50 °C	
Rata de amestec (volum)	2:1	
Vâscozitatea amestecului	la +20 °C	38.000 mPa·s
Densitatea amestecului	2,1 g/cm³	
Capacitatea max. de umplere a intestitiilor	4 mm	

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C, lot de 10 g	150 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistență)	8 h
Rezistența finală	(100 % rezistență)	24 (30 min. 80°C) h

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	50 MPa
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	DIN EN ISO 2	2.9 %
Duritatea Shore D	DIN ISO 7619	> 90

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

Oțel 1.0338 sablat	20 N/mm²
Aluminiu sablat	15 N/mm²
ABS	6 N/mm²
PC (polycarbonat)	4 N/mm²
Plastic ranforsat cu fibră de sticlă	10 N/mm²

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură	între -50 și 200, pe termen scurt până la +250 °C	
Temp. de tranziție vitroasă după întărirea la temp. camerei	(DSC)	~ +65 °C
Temp. de tranziție vitroasă după temperare (la 80°C)	(DSC)	+130 °C
Coeficientul de expansiune termică	ISO 11359	5·10 ⁻⁶ ~5K ⁻¹ 1/m·K
Conductivitatea termică	1,4 W/m·K	

Proprietăți electrice

Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/23 HL3	>24 kV/mm
------------------------	---------------------------	-----------

Aprobări/ Certificări

MIL-Spec	conform	MIL-A-47284A
----------	---------	--------------

Instrucțiuni de utilizare

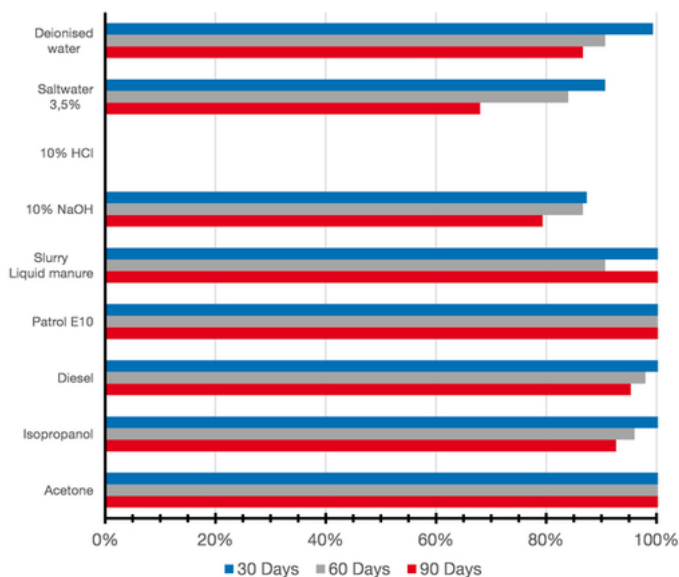
La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice și ecologice, a informațiilor tehnice și toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță (www.weicon.com).

WEICON Easy-Mix HT 250 Adeziv epoxidic

Sisteme de rășini epoxidice

Adezivi epoxidici

Rezistența la tracțiune după pastrarea în diverse medii



Tratarea prealabilă a suprafețelor

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 regulă 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.

Întărire

pentru a obține o rezistență înaltă la temperatură, este necesară temperarea la 80 °C timp de 30 de minute după 24 de ore.

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 | Duză de amestec Helix B

Accesorii

10005237 Pistol aplicator D 50, 1 buc
10030395 Duză de amestec Helix B, 1 buc, albă
10101999 Aplicator manual WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

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

10056568 WEICON Easy-Mix HT 250 Adeziv epoxidic, 50 ml, gri deschis
10061026 WEICON Easy-Mix HT 250 Adeziv epoxidic, 400 ml, gri deschis

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 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