

WEICON Easy-Mix HT 250 Adeziv epoxidic

Înaltă rezistent, ă la temperaturi de până la +200 °C; pe termen scurt până la +250 °C | rezistență 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	vascos
Culoare	gri deschis

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/cm ³
Capacitatea max. de umplere a intestițiilor	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 EN ISO 7619	> 90
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		15 N/mm ²
ABS		6 N/mm ²
PC (poli carbonat)		4 N/mm ²
Plastic ranforsat cu fibră de sticlă		10 N/mm ²

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură		între -50 și 200, pe termen scurt până la +250 °C
Temp. de tranziție vitrosă după întărirea la temp. camerei	(DSC)	~ +65 °C
Temp. de tranziție vitrosă după temperare (la 80°C)	(DSC)	+130 °C
Coefficientul de expansiune termică	ISO 11359	5·10 ⁻⁶ K ⁻¹
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-C-24176
----------	---------	-------------

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 imbinat 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 sub 16 °C va extinde timpul de lucru

și de întărire în mod considerabil. Sub aprox. 5 °C nu poate avea loc nicio reacție.

Procesul de 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

Dacă sunt depozitați nedesfăcuți, într-un loc uscat, la o temperatură constantă de aprox. +20 °C, adezivii epoxidici WEICON au o valabilitate de cel puțin 18 luni. A se proteja

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

WEICON Easy-Mix HT 250 Adeziv epoxidic

Sisteme de rășini epoxidice
Adezivi epoxidici

de razele directe ale soarelui. Dacă vreuna dintre condițiile de depozitare nu corespunde perioada de valabilitate a adezivilor se reduce la 6 luni. În general, rășinile epoxidice sunt predispușe 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.

Obiectul livrării

Adeziv | Duză de amestec Helix

Accesorii

10005237 Pistol aplicator D 50, 1 buc
10030395 Duză de amestec Helix B, 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

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
(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