

Adeziv epoxidic Easy-Mix HT 180



Rezistent la temperaturi inalte, pentru lipiri puternice rezistente la soc si la impact

WEICON Easy-Mix HT 180 este un adeziv bicomponent pe baza de rasina epoxidica cu o inalta rezistenta la temperaturi de pana la +180°C (+356°F); pe termen scurt rezista pana la +230°C (+446°F).

Adezivul prezinta o vascozitate ridicata si o mare stabilitate fiind potrivit si pentru aplicatii verticale.

Este rezistent la soc si la vibratii, are un timp de aplicare indelungat, se intareste la temperatura camerei, poate fi procesat mecanic, iar filerii sai speciali permit realizarea unui cordon de lipire continuu.

Adezivul este in mod special potrivit pentru lipirea materialelor compozite si a metalului ce poate fi sudat prin puncte in timpul intaririi.

Easy-Mix HT 180 poate fi de asemenea utilizat si pentru materiale plastice, ceramice, sticla, piatra sau lemn fiind potrivit si pentru aplicatii in care este necesara umplerea unor interstitii mai mari. Datorita filerilor sai speciali este posibila realizarea unei linii de lipire constante si fiabile de cel putin 0.20-0.25 mm.

Rezistenta la temperaturi inalte permite lipirea componentelor care necesita vopsirea in camp electrostatic dupa intarirea completa.

Proprietăți

Textura	pastos, cu capacitate de umplere interstitii
Culoare	negru

Sisteme de rășini epoxidice

Adezivi epoxidici

Aplicare

Temperatura de aplicare	+10°C to +40°C
Temperatura de întărire	+10 °C - +50 °C
Temperatura de întărire	intre +10 si +50
Rata de amestec (greutate)	2:1
Vâscozitatea amestecului	pastos
Densitatea amestecului	1,1 g/cm ³
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	4 mm

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C, lot de 10 g	60 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	120 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistență)	4 h
Rezistența finală	(100 % rezistență)	24 h
Contractia		0,3 %

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	27 MPa
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	2.300 - 2.700 MPa
Rezistența la compresiune	DIN EN ISO 604	52 MPa
Rezistența la încovoiere	DIN EN ISO 178	46 MPa
Duritatea Shore D	DIN EN ISO 7619	80
Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465		
Oțel 1.0338 sablat		23 N/mm ²
Oțel inox V2A sablat		24 N/mm ²
Aluminiu sablat		13 N/mm ²
Oțel galvanizat		8 N/mm ²
PVC-rigid asperizat		11 N/mm ²
Polimeri ranforșați cu fibră de carbon		22 N/mm ²

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură		-50 °C to 180 °C, briefly up to +230 °C
Temp. de tranziție vitrosă după întărirea la temp. camerei	(DSC)	54,4 °C
Temp. de tranziție vitrosă după temperare (la 120 °C)	(DSC)	44,7 °C
Conductivitatea termică		0,172 mm ² /s
Conductivitatea termică	DIN EN ISO 22007-4	0,26 W/m·K
Capacitatea calorică	DIN EN ISO 22007-4	1,335 J/(g·K)

Proprietăți electrice

Rezistența	Rezistența DIN EN 62631-3-1	2,48 · 10 ¹¹ Ω·m
Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/23 HL3	18 kV/mm

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA		75.530.04
Cod IMPA		812923
MIL-Spec	conform	MIL-C-24176

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice si ecologice, a informatiilor tehnice si toxicologice si respectarea normelor de siguranta cuprinse in fisele noastre de siguranta (www.weicon.com).

Tratament prealabil al suprafeței

Pentru a asigura o lipire optima, suprafețele care vor fi imbinat trebuie curatate si uscate (de ex. pentru curatare si degresare utilizati WEICON Spray curatarea suprafețelor). Este recomandata slefuirea suprafețelor netede de ex. prin sablare.

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.

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

Adeziv epoxidic Easy-Mix HT 180

Sisteme de rășini epoxidice
Adezivi epoxidici

Mod de aplicare

Produsele Easy-Mix pot fi aplicate direct din siringa dubla cu ajutorul siringii incluse. Nu utilizați primii 5 cm de adeziv. Aplicați adezivul numai pe una din suprafețele care urmează să fie lipite. Timpul de întărire după deschiderea recipientelor este pentru o cantitate de material de 10ml la temperatura camerei. Dacă se folosesc cantități mai mari, timpul de întărire va fi mai scurt datorită reacției tipice de încălzire a rășinilor epoxidice (reacție exoterma). În mod similar pentru temperaturi ambientale mai mari timpul de întărire va fi scurtat (ca regula generală pentru fiecare creștere a temperaturii cu 10°C timpul de întărire se înjumătățește). Pe de altă parte scăderea temperaturii sub 16°C va extinde timpul de lucru și de întărire în mod considerabil; sub 5°C nu poate avea loc nici o reacție.

Depozitare

Păstrarea se face la o temperatură constantă de aprox. +20°C în recipiente închise și aer uscat, condiții în care adezivii WEICON HT 180 au o valabilitate de cel puțin 24 de luni. A se evita expunerea la razele directe ale soarelui. Dacă vreuna dintre condițiile de depozitare nu corespunde perioadei de valabilitate a adezivilor se reduce la 6 luni. 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, variațiile având un efect negativ asupra calităților adezivilor, asupra timpului de întărire și a celorlalte proprietăți ale produselor; acest efect negativ poate fi inversat prin încălzirea adezivilor epoxidici până la maximum +50°C (dar nu la flacără deschisă). În cazul adezivilor epoxidici Weicon o atență selecție și combinație a rășinilor de bază (Bisfenol A și F) asigură reducerea cristalizării.

Unitatea de ambalare mai conține și

Adeziv | Duză de amestec Helix

Accesorii

10653050 Pistol aplicator D 50, 1 buc
10650006 Duze de amestec, 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

10650850 Adeziv epoxidic Easy-Mix HT 180, 50 ml, negru

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 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.

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