

Adeziv structural acrilic Easy Mix PE-PP 50



transparent | pentru materiale plastice cu energie de suprafață scăzută | pentru interstii mici

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 este un adeziv de construcție bicomponent pe bază de metacrilat de metil. Datorită proprietății de a rămâne transparent după întărire, acest adeziv este în mod deosebit indicat pentru lipirea estetică și de înaltă rezistență a unor materiale plastice cu energie de suprafață scăzută, cum ar fi PE, PP și TPE. Grație formulei sale speciale adezivul este potrivit pentru lipirile în care nu sunt interstii de umplut precum și pentru îmbinarea unor suprafețe cu interstii de lipire mai mici de 0,2 mm. Acest adeziv structural se remarcă prin aderența inițială deosebită și rezistența finală mare. Este rezistent la impact, rezistent la îmbătrânire, rezistent la substanțe chimice și puțin tixotrop. PE-PP 50 are un timp de lucru scurt de 6 minute astfel că rezistența la manipulare este atinsă deja după 12 minute. Este aplicat cu ajutorul unui sistem de amestec de 1:1 și nu necesită tratamentul prealabil al suprafețelor deoarece adezivul dispune și de un primer integrat. Pentru aplicarea produsului Easy Mix este nevoie de pistol aplicator D 50.

Proprietăți

Pe bază de	metil metacrilat
Textura	pastos
Culoare	transparent

Aplicare

Procedura de aplicare	Easy-Mix
Rata de amestec (greutate)	1:1
Vâscozitatea amestecului	20.000 mPa·s
Densitatea amestecului	1 g/cm ³
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	0 - 1,00 mm

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C	6 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	12 min.
Rezistența finală	(100 % rezistență)	24 h

Proprietăți mecanice

Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465	
Oțel 1.0338 sablat	12 MPa
Oțel inox V2A sablat	11 MPa
Aluminiu sablat	12 MPa
Oțel galvanizat	7 MPa
PVC-rigid asperizat	12 MPa
Polimeri ranforșați cu fibră de carbon	12 MPa
ABS	3 MPa
PC (policarbonat)	6 MPa
Plastic ranforșat cu fibră de sticlă	15 MPa
PMMA	8 MPa
Poliamidă 6.6	2 MPa
PE-HD	12 MPa
PP (polipropilenă)	8 MPa

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură	între -50 °C to +80 °C, pe termen scurt până la +100 °C
---------------------------	---

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.ro).

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). Este recomandată slefuirea suprafețelor netede de ex. prin sablare.

Mod de aplicare

Produsele Easy-Mix pot fi aplicate direct din siringa 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.

Depozitare

12 luni la temperaturi cuprinse între +2°C și +7°C, 3 luni la temperaturi între +20°C și +25°C

Unitatea de ambalare mai conține și

Adeziv | Duza de amestec Quadro

Observație
Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document pentru un produs, 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 că produsele noastre sunt de înaltă calitate și fără defecte conform Condițiilor Generale de Vânzare. 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 necorespunzătoare, altele decât cele specificate.

Adeziv structural acrilic Easy Mix PE-PP 50

Adezivi structurali acrilici
PE-PP

Accesorii

10653050 Pistol aplicator D 50, 1 buc
10650005 Duze de amestec Easy-Mix, 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

10665050 Adeziv structural acrilic Easy Mix PE-PP 50, 50 ml, transparent

Către pagina cu detalii produs



Observație

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document pentru un produs, 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 că produsele noastre sunt de înaltă calitate și fără defecte conform Condițiilor Generale de Vânzare. 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