

Easy-Mix PU Cristal Adeziv poliuretanic



foarte rezistent | întărire rapidă | pentru îmbinări transparente și estetice | timp de lucru aprox. 120 - 240 secunde

WEICON Easy-Mix PU Cristal este un adeziv bicomponent pe bază de poliuretan pentru lipirea materialelor plastice (de ex. policarbonat) precum și a plasticelor pe oțel, inox, aluminiu, beton, lemn și sticlă. Acest adeziv structural cu rezistență înaltă și viteză mare de întărire poate fi sablat și vopsit după aprox. 30 de minute. Prezintă o aderență excelentă la o mare varietate de materiale și este rezistent la intemperii și mulți agenți chimici agresivi. PU Cristal rezistă la temperaturi cuprinse între -55 °C și +100 °C (-40 și +212 °F). Datorită faptului că rămâne perfect transparent după întărire, adezivul este în mod deosebit potrivit pentru lipirea materialelor plastice și a sticlei. Poate fi utilizat de asemenea pentru lipiri structurale în cazul în care o îmbinare colorată ar afecta aspectul unui component. Cu ajutorul PU Cristal, materialele plastice transparente, cum ar fi sticla acrilică și alte materiale, pot fi lipite în mod curat și atractiv cu și între ele cu o rezistență ridicată. PU Cristal poate fi utilizat în procesele tehnologice ce implică materiale plastice, în construcția de mașini, realizarea de modele și matrite, la construcții metalice, în construcția de vapoare și bărci, construcția de cărucioare și vehicule, construcția de standuri de expoziționale și de prezentare, și în multe alte domenii.

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

Proprietăți

Culoare	transparent cristal	
Termen de valabilitate	Umiditate < 70 %	12 Mon.

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 Inc.
Canada
tel: +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG
(sediu central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Italia S.r.l.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Romania SRL
Romania
tel: +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Sisteme poliuretanice

Poliuretan

Aplicare

Rata de amestec (greutate)	1:1	
Vâscozitatea amestecului	la +25 °C	6.000-8.000 mPa·s
Densitatea amestecului	1,13 g/cm³	
Capacitatea max. de umplere a intestiților	0.1 mm	

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C	2-4 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	30 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistență)	60 min.
Rezistența finală	(100 % rezistență)	12 h

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	12 N/mm²
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	DIN EN ISO 2	20 %
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	240 - 280 N/mm²
Duritatea Shore D	73	

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

Oțel 1.0338 sablat	17 N/mm²
Oțel inox V2A sablat	17 N/mm²
Aluminiu sablat	11 N/mm²
Oțel galvanizat	12 N/mm²
PC (policarbonat)	3,2 N/mm²
PMMA	2,3 N/mm²

Proprietăți termice

Temp. de tranziție vitroasă după întărirea la temp. camerei	(DSC)	~ 48 °C
Rezistența la deformare termică	DIN EN ISO 75-2	+50 °C

Proprietăți electrice

Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/ 23 HL3	20 kV/mm
------------------------	-------------------------------	----------

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

Condiția esențială pentru o aderență perfectă o constituie

suprafețele curate și uscate (ex curățare și degresare cu WEICON

Spray curățarea suprafețelor). Cele mai bune rezultate se obțin

atunci când suprafețele care urmează să fie lipite au fost

inasprite mecanic. Unele materiale plastice cu energie de suprafață

scăzută, în special PTFE și poliolefinele pot fi lipite numai după

tratarea prealabilă prin fluorinare, plasma la presiune joasă, flacăra

deschisă, corona și sau alte metode speciale.

Easy-Mix PU Cristal Adeziv poliuretanic

Sisteme poliuretanic
Poliuretan

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.

Depozitare

A se păstra în recipientul nedeschis la o umiditate relativă de <70% și la o temperatură constantă a camerei, într-un loc uscat. Protejați de lumina directă sau indirectă a soarelui și sursele de căldură. După deschiderea recipientului, termenul de valabilitate este redus.

Obiectul livrării

Adeziv | Duză de amestec Quadro A

Accesorii

10005237	Pistol aplicator D 50, 1 buc
10005236	Duză de amestec Quadro A, 1 buc, albastru
10010887	Spatula, 1 buc
10068261	Varf de dozare, 1 buc
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

10058317	Easy-Mix PU Cristal Adeziv poliuretanic, 50 ml, transparent cristal
----------	---

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