

Adeziv poliuretanic Easy-Mix PU-90

Rezistența mare, întărire extrem de rapidă, vâscozitate înaltă

Adezivul structural WEICON Easy-Mix PU-90 are rezistență mare, cu viteză de întărire extremă, vâscozitate înaltă, poate fi sablat și vopsit după aprox. 30 minute. Este rezistent la intemperii, la agenți chimici și la temperaturi cuprinse între -55°C și +125°C și are un timp de lucrabilitate foarte scurt de aprox. 90 de secunde.

WEICON PU-90 poate fi utilizat pentru a lipi numeroase materiale precum materialele compozite, plastice, poliuretan, pe baza de rasini epoxidice, poliester, metale, lemn și ceramice unele cu altele și între ele, lipitura prezentând o înaltă rezistență la întindere, forfecare și exfoliere.

PU-90 poate fi utilizat în tehnologia materialelor plastice, construcția de mașini, realizarea de modele și matrite, construcția de metale, construcția de vapoare și barci, construcția de sașiuri și vehicule, realizarea de expozaore pentru targuri și expoziții și în multe alte aplicații.

Proprietăți

Culoare negru

Aplicare

Rata de amestec (greutate) 1:1

Densitatea amestecului 1,30-1,35 g/cm³

Capacitatea max. de umplere a intestițiilor 0.1 mm

Întărire

Timp de lucru: la 20 °C 90 sec.

Rezistența la manipulare (35 % rezistență) 5 min.

Rezistența la manipulare după: (50 % rezistență) 10 min.

Rezistența finală (100 % rezistență) 12 h

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune DIN EN ISO 2 21 N/mm²

Alungirea la rupere (prin tracțiune) DIN EN ISO 2 35 %

Modulul de elasticitate (la întindere) DIN EN ISO 2 650-750 N/mm²

Duritatea Shore D 66

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

Oțel 1.0338 sablat 19 N/mm²

Oțel inox V2A sablat 17 N/mm²

Aluminiu sablat 13 N/mm²

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură -55°C to +125°C

Rezistența la deformare termică DIN EN ISO 75-2 (B) +65 °C

Conductivitatea termică 0,186 mm²/s

Conductivitatea termică DIN EN ISO 22007-4 0,283 W/m·K

Capacitatea calorică DIN EN ISO 22007-4 1.268 J/(g·K)

Proprietăți electrice

Rezistență 1,90 · 10¹²

Rezistență dielectrică DIN EN 60243-1 R22/23 HL3 >22 kV/mm

Aprobări / Orientări

Cod ISSA 75.530.02

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 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.

Depozitare

Termenul de valabilitate este de 18 luni dacă sunt depozitate nedeschise în climat normal (+23°C și 50 % umiditate relativă).

Unitatea de ambalare mai conține și

Rășină și întăritor | Mănuși | Duza de amestec Quadro

Accesorii

10650005 Duze de amestec Easy-Mix, 1 buc

10653050 Pistol aplicator D 50, 1 buc

10953001 Spatula, 1 buc

12955175 Varf de dozare, 1 buc

Tabel de conversie

(°C x 1,8) + 32 = °F

mm/25,4 = inch

μm/25,4 = mil

N x 0,225 = lb

N/mm² x 145 = psi

MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in

Nm x 0,738 = lb·ft

Nm x 141,62 = oz·in

mPa·s = cP

N/cm x 0,571 = lb/in

kV/mm x 25,4 = V/mil

Mărimi disponibile

10751050 Adeziv poliuretanic Easy-Mix PU-90, 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 Verwender 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
(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.
Turcia
tel: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr