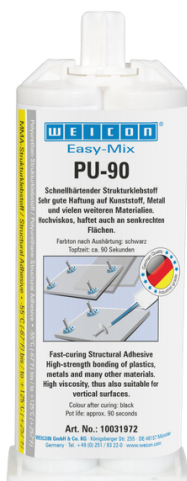


Easy-Mix PU-90



hoge sterkte | snel uitharden | hoogviscosoos | verwerkingstijd ca. 90 seconden

De structurele lijm WEICON Easy-Mix PU-90 kan na ca. 30 minuten worden geschuurd en overschilderd, is weer- en chemicaliënbestendig en temperatuurbestendig van -55 °C tot +125 °C (-67 tot +257 °F).

PU-90 verbindt talrijke materialen, zoals vezelcomposieten, kunststoffen, polyurethanen, epoxy's, polyesters, metalen, hout en keramiek, met hoge trek-, afschuif- en afpelsterkte aan en met elkaar.

PU-90 kan worden gebruikt in de kunststoftechnologie, machinebouw, model- en matrijzenbouw, metaalconstructie, scheeps- en bootbouw, carrosserie- en voertuigbouw, beurs- en tentoonstellingsbouw en vele andere gebieden.

Het Easy-Mix D 50 doseerpistool is nodig voor het verwerken van Easy-Mix producten in verpakkingen van 50 ml.

Kenmerken

Basis	Polyurethaan	
Kleur	zwart	
Minimale houdbaarheid in de koelkast	Vochtigheid < 70	18 maanden
Verwerking		
Mengverhouding in gewicht	1:1	
Dichtheid van het mengsel	1,30-1,35 g/cm ³	
Spleetoverbrugging tot max.	0.1 mm	

Uitharding

Verwerkingstijd	bij 20 °C	90 sec.
Handvast	(35% sterkte)	5 min.
Mechanisch belastbaar na	(50% van de eindsterkte)	10 min.
Eindsterkte	(100% sterkte)	12 uur

Mechanische eigenschappen

Treksterkte	DIN EN ISO 527-2	21 N/mm ²
Rek bij breuk (trek)	DIN EN ISO 527-2	35 %
E-modulus (trek)	DIN EN ISO 527-2	650-750 N/mm ²
Hardheid (Shore D)		66
Treksterkte met materiaaldikte 1,5 DIN EN 1465		
	Staal 1.0338 gezandstraald	19 N/mm ²
	Roestvrij staal V2A gezandstraald	17 N/mm ²
	Aluminium gezandstraald	13 N/mm ²

Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid		-55 °C tot +125 °C
Hittebestendigheid	DIN EN ISO 75-2	+65 °C
Thermische diffusiviteit		0,186 mm ² /s
Thermische geleidbaarheid	DIN EN ISO 22007-4	0,283 W/m·K
Warmtecapaciteit	DIN EN ISO 22007-4	1.268 J/(g·K)

Elektrische kenmerken

Soortelijke weerstand		1,90 · 10 ¹²
Diëlektrische sterkte	DIN EN 60243-1 (20°C)	>22 kV/mm

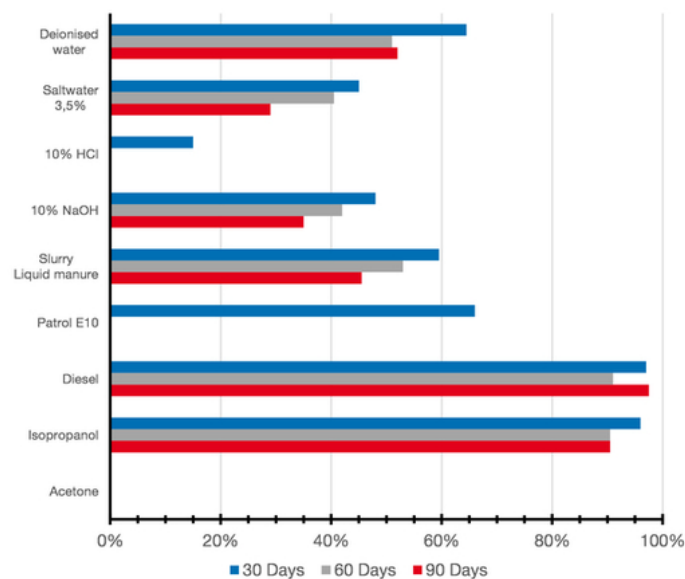
Goedkeuringen / Richtlijnen

ISSA-code		75.530.02
-----------	--	-----------

Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht genomen worden.

Treksterkte na opslag



Oppervlaktevoorbereiding

Schone en droge hechtoppervlakken (bijv. reinigen en ontvetten met oppervlaktereiniger) zijn een voorwaarde voor een perfecte hechting. Hogere sterktes kunnen worden bereikt door verdere voorbereiding van de oppervlakken, bijv. opruwen door stralen of slijpen.

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Iberica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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

Easy-Mix PU-90

Sommige laagenergetische kunststoffen, met name PTFE en polyolefinen, kunnen alleen worden verlijmd na een speciale voorbehandeling van de oppervlakken, bijvoorbeeld door fluorisering, plasma onder lage druk, corona, vlambehandeling of iets dergelijks.

Verwerking

WEICON Easy-Mix producten kunnen rechtstreeks uit dubbele patronen worden aangebracht met behulp van de meegeleverde statische menger. Gooi de eerste 5 cm van de gedoseerde lijmkraal weg. De lijm wordt eenzijdig aangebracht.

De aangegeven potlife heeft betrekking op een materiaalbereiding van 10 ml bij kamertemperatuur. Bij grotere hoeveelheden treedt een snellere uitharding op. Hogere temperaturen verkorten ook de potlife en uithardingstijd. (Vuistregel: elke +10°C stijging boven kamertemperatuur - leidt tot een halvering van de potlife en uithardingstijd). Temperaturen onder +16°C verlengen de potlife en uithardingstijd aanzienlijk. Vanaf ongeveer +5°C is er geen reactie.

Opslag

Droog bewaren in de ongeopende originele verpakking bij een relatieve vochtigheid <70% bij een constante kamertemperatuur. Vermijd warmtebronnen en direct en indirect zonlicht. De houdbaarheid wordt verkort als de verpakking geopend is.

Leveringsomvang

Quadro mengmondstuk A | Lijmen | Handschoenen | Primer

Accessoires

10005237 Doseerpistool Easy-Mix D 50, 1 stuk
10010887 Verwerkingsspatel kort, 1 stuk
10005236 Quadro mengmondstuk A, 1 stuk, blauw
10068261 Fijne doseertip, 1 stuk
10101999 WEICON Handdispenser, 1 x 1:1 | 2:1

Omreken tabel

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Beschikbare verpakkingsgroottes

10031972 Easy-Mix PU-90, 50 ml, zwart
10034893 Easy-Mix PU-90, 50 ml, zwart

Klik hier voor de pagina met productdetails:



Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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