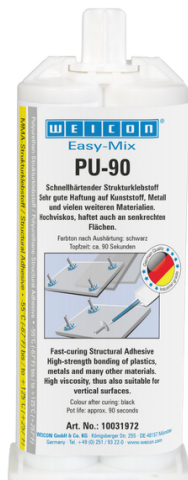


Easy-Mix PU-90 klej strukturalny poliuretan



Wysoka wytrzymałość | ekstremalnie szybkie utwardzanie | wysoka lepkość | bardzo krótki czas otwarty (90 sekund)

WEICON Easy-Mix produkty mogą być nakładane bezpośrednio z podwójnej kartuszy za pomocą mieszadła statycznego. Odrzucić pierwsze 5 cm dozowanego kleju. Klej jest nakładany z jednej strony.

Podany czas przydatności do użycia odnosi się do przygotowania 10 ml materiału w temperaturze pokojowej. Większe ilości będą utwardzać się szybciej ze względu na typową dla żywic epoksydową reakcję cieplną. Wyższe temperatury skracają czas utwardzania oraz czas otwarty obróbki kleju. Reguła: każdy wzrost temperatury o +10°C powyżej temperatury pokojowej - prowadzi do skrócenia czasu utwardzania o połowę) Przy temperaturze poniżej +16°C proces wiązania i utwardzania znacznie się wydłuża. Przy temp. od ok. +5°C nie zachodzi żadna reakcja.

Cechy charakterystyczne

Barwa		czarny
Minimalny okres przechowywania w lodówce	wilgotność < 70%	18 Mon.
Przetwarzanie		
Stosunek masy mieszanki, waga		1:1
Gęstość mieszanki		1,30-1,35 g/cm ³
Wypełnienie szczeliny do maks.		0.1 mm

Utwardzanie

Czas otwarty	w 20 °C	90 sek
Wytrzymałość wstępna	(Wytrzymałość 35%)	5 min
Wytrzymałość mechaniczna po	(Wytrzymałość 50%)	10 min
Wytrzymałość końcowa	(Wytrzymałość 100%)	12 godz

Własności mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 527-2	21 N/mm ²
Wydłużenie zrywające	DIN EN ISO 527-2	35 %
Moduł sprężystości	DIN EN ISO 527-2	650-750 N/mm ²
Twardość (Shore D)		66
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu w zależności od grubości materiału 1,5mm DIN EN 1465		
Stal 1.0338 piaskowana		19 N/mm ²
Stal nierdzewna V2A piaskowana		17 N/mm ²
Aluminium piaskowane		13 N/mm ²

Parametry cieplne

Wytrzymałość na odkształcenia termiczne	DIN EN ISO 75-2	+65 °C
Przepływność termiczna		0,186 mm ² /s
Przewodność termiczna	DIN EN ISO 22007-4	0,283 W/m·K
Pojemność cieplna	DIN EN ISO 22007-4	1.268 J/(g·K)

Właściwości elektryczne

Oporność elektryczna		1,90 · 10 ¹²
Wytrzymałość dielektryczna	DIN EN 60243-1 (20°C)	>22 kV/mm

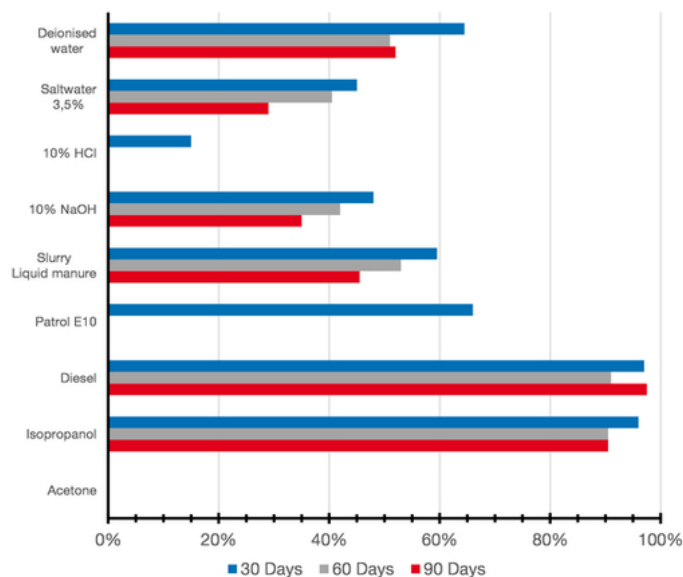
Zatwierdzenia / Wytyczne

ISSA-Code		75.530.02
-----------	--	-----------

Instrukcja użytkowania

Podczas użytkowania produktów WEICON należy przestrzegać danych i przepisów fizycznych, bezpieczeństwa, toksykologicznych i ekologicznych zawartych w naszych kartach charakterystyki (www.weicon.pl).

Wytrzymałość na rozciąganie po przechowywaniu



Wstępna obróbka powierzchni

Warunkiem doskonałego sklejenia są czyste i suche powierzchnie klejone (czyszczenie i odfuszczenie środkiem do czyszczenia powierzchni WEICON Surface Cleaner).

Uwaga
 Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Opierają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancją może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.

Easy-Mix PU-90 klej strukturalny poliuretan

Przetwarzanie

WEICON Easy-Mix products can be processed straight from the double cartridge by means of the included static mixer. Dismiss the first 5 cm of the adhesive bead. The adhesive is applied to just one side. The specified pot life refers to a material batch of 10 ml at room temperature. Larger batch quantities will result in faster curing. Higher temperatures also reduce the pot life and curing time. (General rule: every increase by +10 °C above room temperature results in a decrease of the pot life and curing time by half). Temperatures below +16 °C increase the pot life and curing time significantly. From approx. +5 °C and below, no reaction takes place.

Przechowywanie

Przechowywać w nieotwartym oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu przy wilgotności względnej <70% w stałej temperaturze pokojowej. Unikać źródeł ciepła oraz bezpośredniego i pośredniego światła słonecznego. Okres trwałości skraca się po otwarciu pojemnika.

Zestaw obejmuje

Dysza mieszająca Quadro A | Klej | Rękawiczki | Podkład/Primer

Akcesoria

10005237 Pistolet dozujący D50, 1 sztuka
10010887 Processing Spatula mała, 1 sztuka
10005236 Dysza mieszająca Quadro A, 1 sztuka, niebieska
10068261 Dosing Tips Type A, 1 sztuka
10101999 WEICON Dozownik ręczny , 1 x 1:1 | 2:1

Tabela przeliczeniowa

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

Dostępne opakowania

10031972 Easy-Mix PU-90 klej strukturalny poliuretan, 50 ml, czarny

Tutaj znajdziesz szczegółowe informacje o produkcie:



Uwaga
Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Opierają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancją może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 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