

Easy-Mix PU-240 klej strukturalny poliuretan



Wysoka wytrzymałość | ekstremalnie szybkie utwardzanie | wysoka lepkość | krótki czas otwarty (240 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 temperaturze pokojowej	18 miesięcy

Przetwarzanie

Stosunek masy mieszanki, waga		1:1
Gęstość mieszanki		1,30-1,35 g/cm ³
Wypełnienie szczeliny do maks.		0,1 - 4 mm

Utwardzanie

Czas otwarty	w 20 °C	240 sek
Wytrzymałość wstępna	(Wytrzymałość 35%)	10 min
Wytrzymałość mechaniczna po	(Wytrzymałość 50%)	30 min
Wytrzymałość końcowa	(Wytrzymałość 100%)	12 godz

Systemy poliuretanowe

Poliuretany

Własności mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 527-2	20 N/mm ²
Wydłużenie zrywające	DIN EN ISO 527-2	31 %
Moduł sprężystości	DIN EN ISO 527-2	450-550 N/mm ²
Twardość (Shore D)		68
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu w zależności od grubości materiału 1,5mm DIN EN 1465		
Stal 1.0338 piaskowana		23 N/mm ²
Stal nierdzewna V2A piaskowana		18 N/mm ²
Aluminium piaskowane		14 N/mm ²

Parametry cieplne

Odporność na temperaturę		-55 °C do +125 °C
Temperatura rozpadu TGA (dolna)		+336 °C
Wytrzymałość na odkształcenia termiczne	DIN EN ISO 75-2	+65 °C

Właściwości elektryczne

Wytrzymałość dielektryczna	DIN EN 60243-1 (20°C)	>23 kV/mm
----------------------------	-----------------------	-----------

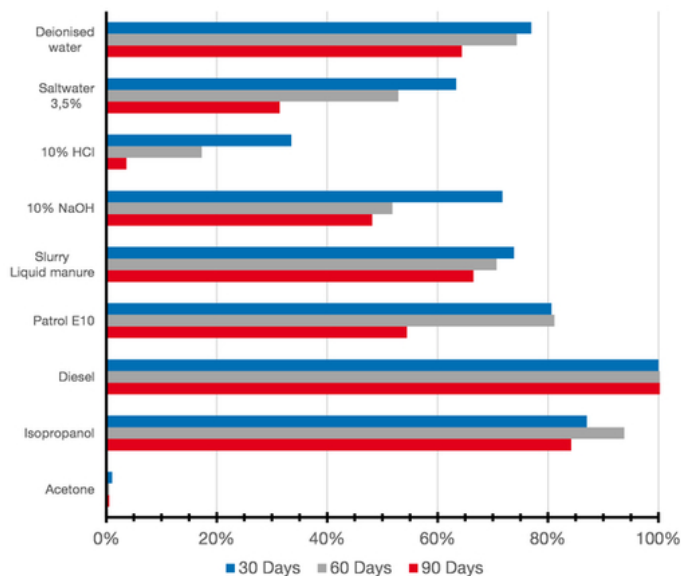
Zatwierdzenia / Wytczne

ISSA-Code		81 29 87
IMPA-Code		812987

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 odtłuszczenie 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.

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

Easy-Mix PU-240 klej strukturalny poliuretan

Systemy poliuretanowe
Poliuretany

Przetwarzanie

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.

Podane czasy otwarte odnoszą się do mieszanki w ilości 10ml w temperaturze pokojowej. Większe ilości będą utwardzać się szybciej ze względu na typową dla żywicy epoksydową reakcję cieplną. Wyższe temperatury skracają czas utwardzania oraz czas otwarty obróbki kleju. (orientacyjnie- każde 10°C powyżej temperatury pokojowej powoduje

skrócenie obu tych czasów o 50%) W temperaturze poniżej +16°C czas otwarcia i czas utwardzania ulegają wydłużeniu. Od temperatury około +5 °C nie zachodzi już żadna reakcja.

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

Klej | Dysza mieszająca Quadro A | Rękawiczki

Akcesoria

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

Tabela przeliczeniowa

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Dostępne opakowania

10031974 Easy-Mix PU-240 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