

Easy-Mix S 50 żółty



klej do zalewania elektroniki | odporny na wysoką temperaturę | szybko utwardzalny | odporny na uderzenia

WEICON Easy-Mix S 50 żółty to wysoce reaktywna masa odlewnicza, która dzięki swojej silnej przyczepności i szybkiemu utwardzaniu może być również stosowana jako klej. Ten odporny na wysokie temperatury (do +180 °C) system epoksydowy jest lepki, samopoziomujący i szybko utwardza się, tworząc odporną na uderzenia strukturę. Masa odlewnicza ma krótki czas otwarty wynoszący 4–5 minut. Masa bardzo dobrze przylega do różnych powierzchni, takich jak metal, tworzywa sztuczne, tworzywa wzmacniane włóknem szklanym, drewno, szkło, ceramika i kamień. Masa odlewnicza służy w elektronice do ochrony komponentów elektronicznych, półprzewodników i modułów. Chroni elementy przed wilgocią, kurzem i brudem, a także przed obciążeniami mechanicznymi. Easy-Mix S 50 żółty nadaje się do zastosowań w różnych obszarach, takich jak prace odlewnicze w elektrotechnice i przemyśle elektronicznym, zalewanie połączeń kablowych, prace w technice izolacyjnej i termoizolacyjnej, w budowie konstrukcji metalowych, zbiorników i aparatów, w budowie armatury oraz w technice wentylacyjnej i klimatyzacyjnej. Dzięki wyraźnej żółtej barwie Easy-Mix S 50 żółty ułatwia kontrolę wzrokową. Masa odlewnicza jest aplikowana za pomocą przyjaznego użytkownikowi systemu Easy-Mix.

Do aplikacji produktów Easy-Mix w opakowaniach 50 ml potrzebny jest pistolet dozujący D50.

Cechy charakterystyczne

Baza	żywica epoksydowa, bez wypełnienia
Wypełniacz	bez wypełnienia
Konsystencja	płynna
Barwa	żółta
Minimalny okres przechowywania	w temperaturze pokojowej 18 miesięcy

Przetwarzanie

Temperatura aplikacji	+15 °C do +40 °C
Temperatura komponentów	>3°C powyżej punktu rosy
Temperatura utwardzania	+6°C do +40°C
Wilgotność względna powietrza	max. 85%
Stosunek masy mieszanki, ilość	1:1
Lepkość mieszanki w +20 °C	4.500 mPa·s
Gęstość mieszanki	1,2 g/cm ³
Wypełnienie szkleniny do maks.	2 mm

Utwardzanie

Czas otwarty	czas otwarty w 20°C, porcja 10g	4-5 min
Wytrzymałość wstępna	(Wytrzymałość 35%)	17 min
Wytrzymałość mechaniczna po	(Wytrzymałość 80%)	30 min
Wytrzymałość końcowa	(Wytrzymałość 100%)	24 godz
Kurczliwość		1,06 %

Właściwości mechaniczne

- Warunki utwardzania		24 h RT + 24 h 60 °C
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 527-2	39 N/mm ²
Wydłużenie zrywające	DIN EN ISO 527-2	2 %
Moduł sprężystości	DIN EN ISO 527-2	1.800 - 2.100 MPa
Wytrzymałość na ściskanie	DIN EN ISO 604	30 MPa
Wytrzymałość na zginanie	DIN EN ISO 178	58 MPa
Twardość (Shore D)	DIN ISO 7619	81 ± 3
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu w zależności od grubości materiału 1,5mm DIN EN 1465		
Stal 1.0338 piaskowana		21 N/mm ²
Stal nierdzewna V2A piaskowana		23 N/mm ²
Aluminium piaskowane		12 N/mm ²
Stal ocynkowana ogniowo		13 N/mm ²
PCV szorstkowane		13 N/mm ²

Parametry cieplne

Odporność na temperaturę		-50 °C do +180 °C
Przewodność termiczna	DIN EN ISO 22007-4	0,24 W/m·K
Pojemność cieplna	DIN EN ISO 22007-4	1,482 J/(g·K)

Właściwości elektryczne

Oporność elektryczna	DIN EN 62631-3	1,03·10 ¹¹ Ωm
Wytrzymałość dielektryczna	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm
Magnetyczny		nie

Zatwierdzenia / Wytyczne

ISSA-Code	75.629.51
IMPA-Code	812975

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. Gwarancja 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) 10 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 S 50 żółty

Instrukcja użytkowania

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

Wstępna obróbka powierzchni

Warunkiem prawidłowego klejenia są czyste i suche powierzchnie klejenia (np. czyszczenie i odfuszczenie przy użyciu WEICON Surface Cleaner).

Przetwarzanie

Produkty WEICON Easy-Mix można nakładać bezpośrednio z podwójnych kartuszy za pomocą dołączonej dyszy mieszającej. Usuń pierwsze 5 cm dozowanego kleju. Klej należy nakładać jednostronnie.

Podany czas otwarty odnosi się do porcji materiału o objętości 10 ml w temperaturze pokojowej. Przy większych porcjach materiału utwardzanie przebiega szybciej. Wyższe temperatury skracają również czas otwarty i czas utwardzania. (Zasada ogólna: każde +10 °C powyżej temperatury pokojowej powoduje skrócenie czasu otwartego i czasu utwardzania o połowę). Temperatury poniżej +16 °C znacznie wydłużają czas otwarty i czas utwardzania. Przy temp. od ok. +5°C nie zachodzi żadna reakcja.

Przechowywanie

Kleje epoksydowe WEICON powinny być przechowywane w suchym miejscu w temperaturze pokojowej. Nieotwarte pojemniki mogą być przechowywane w temperaturze od +18 °C do +25 °C. Unikać promieniowania słonecznego. Nieprzestrzeganie tych zaleceń może skrócić okres trwałości produktu do 6 miesięcy. Żyvice epoksydowe mają tendencję do krystalizacji w temperaturach poniżej +5°C. Efekt ten jest potęgowany przez silne wahania temperatury, które mogą występować częściej podczas transportu, zwłaszcza w miesiącach zimowych. Krystalizacja wpływa negatywnie na właściwości przetwórcze i przebieg utwardzania, jednak można ją odwrócić poprzez ostrożne podgrzanie produktu (do maks. +50 °C, bez użycia otwartego ognia). W przypadku klejów epoksydowych WEICON starannie dobrane i zestawione żywice bazowe (bisfenol A i F) zmniejszają podatność na krystalizację.

Zestaw obejmuje

Klej

Akcesoria

- 10005237 Pistolet dozujący D50, 1 sztuka
- 10029793 Dysza mieszająca Quadro B, 1 sztuka, szary
- 10101999 WEICON Dozownik ręczny , 1 x 1:1 | 2:1
- 10068261 Dosing Tips Type A, 1 sztuka

Tabela przeliczeniowa

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
mm/25,4 = inch
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$
N x 0,225 = lb
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
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

Dostępne opakowania

10017543 Easy-Mix S 50 żółty, 50 ml, żółta

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. Gwarancja 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