

Easy-Mix S 50



odporność na wysokie temperatury | wysoka siła klejenia | bardzo krótki czas otwarty

Klej epoksydowy WEICON Easy-Mix S 50 nadaje się do szybkich napraw i prac konserwacyjnych i jest idealny do przemysłowej produkcji seryjnej o krótkim czasie cyklu.

Klej charakteryzuje się wysoką odpornością na temperaturę do +180 °C, wyjątkowo dużą siłą klejenia i wysoką wytrzymałością na rozciąganie. Jest lepki, samopoziomujący, ma bardzo krótki czas otwarty i jest szybko utwardzalny. Po utwardzeniu klej jest odporny na uderzenia i wstrząsy. 2-składnikowy system żywicy epoksydowej może być stosowany na wielu materiałach, takich jak metal, plastik lub na materiałach włóknistych.

Easy-Mix S 50 może być stosowany w różnych dziedzinach przemysłu, a także w branży rzemieślniczej.

Pistolet dozujący Easy-Mix D 50 lub dozownik ręczny jest wymagany do przetwarzania produktów Easy-Mix w pojemnikach 50 ml.

Cechy charakterystyczne

Baza	Epoksyd
Wypełniacz	bez wypełnienia
Konsystencja	plynna
Barwa	przezroczysty, jasnożółty
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 6.000 mPa·s
Gęstość mieszanki	1,2 g/cm³
Wypełnienie szczeliny do maks.	2 mm

Utwardzanie

Czas otwarty	czas otwarty w 20°C, porcja 10g	4-5 min
Wytrzymałość wstępna	(Wytrzymałość 35%)	13 min
Wytrzymałość mechaniczna po	(Wytrzymałość 80%)	20 min
Wytrzymałość końcowa	(Wytrzymałość 100%)	24 godz
Kurczliwość		1,41 %

Właściwości mechaniczne

- Warunki utwardzania		24 h RT + 24 h 60 °C
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 527-2	37 N/mm²
Wydłużenie zrywające	DIN EN ISO 527-2	1,9 %
Moduł sprężystości	DIN EN ISO 527-2	1.800 - 2.200 MPa
Wytrzymałość na zginanie	DIN EN ISO 178	58 MPa
Twardość (Shore D)	DIN ISO 7619	82 ±3
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu w zależności od grubości materiału 1,5mm DIN EN 1465		
Stal 1.0338 piaskowana		18 N/mm²
Stal nierdzewna V2A piaskowana		24 N/mm²
Aluminium piaskowane		10 N/mm²
Stal ocynkowana ogniowo		13 N/mm²
PCV szorstkowane		13 N/mm²

Parametry cieplne

Odporność termiczna		-50 °C do +180 °C
Tg po utwardzeniu w temp. pokojowej	(DSC)	44,7 °C
Tg po podgrzewaniu (90 °C)	(DSC)	46,1 °C
Przepływność termiczna		0,133 mm²/s
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	1,03·10¹¹ Ωm
Wytrzymałość dielektryczna	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm

Zatwierdzenia / Wytyczne

ISSA-Code	75.530.15
IMPA-Code	812980

Instrukcja użytkowania

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

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 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 7997 34
info@weicon.es

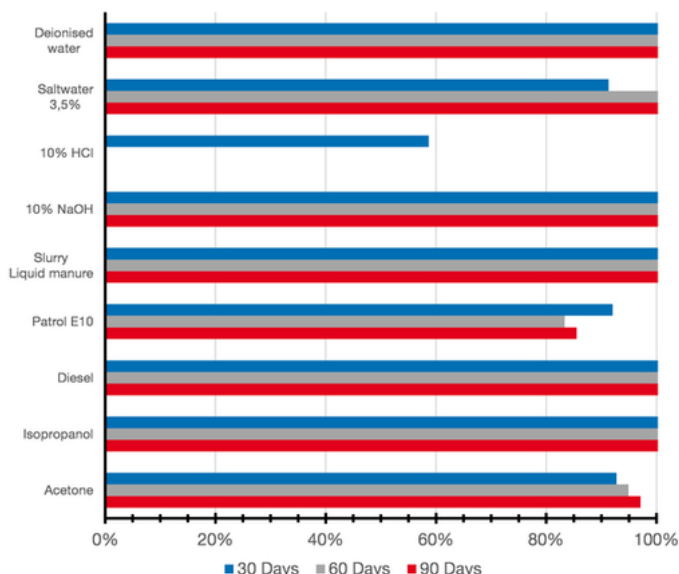
WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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 S 50

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).

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 mieszania w ilości 10ml w temperaturze pokojowej. Większe ilości będą utwardzać się szybciej ze względu na typową dla żywicy epoksydowej 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

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. Żywice 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
- 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

- 10046414 Easy-Mix S 50, 50 ml, przezroczysty, jasnożółty
- 10102958 Easy-Mix S 50, 1 Set, przezroczysty, jasnożółty

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 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 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