

Easy Mix RK-7300 Akrylowy klej strukturalny



Świetna adhezja na tworzywach i EPDM | wysoka
wytrzymałość | wysoka lepkość | odporność na uderzenia

WEICON Easy-Mix RK-7300 to szybkoschnący, bezrozpuszczalnikowy klej konstrukcyjny na bazie MMA (metakrylanu metylu). Klej bardzo dobrze przylega do szerokiej gamy materiałów i wykazuje wysoką wytrzymałość.

Może być stosowany uniwersalnie do obciążeń statycznych i dynamicznych. Klejenie o wysokiej wytrzymałości jest również możliwe w przypadku tworzyw sztucznych o niskiej energii, takich jak PE lub PP. Jego lepkoplastyczne ustawienie pozwala również na łączenie materiałów o różnych współczynnikach rozszerzalności, takich jak plastik / aluminium lub stal.

Specjalne wypełniacze (szklane kulki) zapewniają stałą szczelinę klejenia 0,25 mm. Maksymalny mostek szczeliny: 1 mm.

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

Cechy charakterystyczne

Konsystencja	pasta	
Barwa	półprzezroczysty / mglisty biały	
Minimalny okres przechowywania	w temperaturze pokojowej	6 miesiące

Przetwarzanie

Metoda przetwarzania	Easy Mix
Temperatura utwardzania	> +16 °C
Stosunek masy mieszanki, waga	1:1
Lepkość mieszanki	170.000-200.000 mPa·s
Gęstość mieszanki	1,00 g/cm³
Wypełnienie szczeliny do maks.	1 mm

Utwardzanie

Czas otwarty	w 20 °C	8 min
Wytrzymałość wstępna	(Wytrzymałość 35%)	60 min
Wytrzymałość mechaniczna po	(Wytrzymałość 50%)	480 min
Wytrzymałość końcowa	(Wytrzymałość 100%)	24 godz

Własności mechaniczne

Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu w zależności od grubości materiału 1,5mm
DIN EN 1465

Stal 1.0338 piaskowana	5 N/mm²
Stal nierdzewna V2A piaskowana	4 N/mm²
Aluminium piaskowane	5 N/mm²
PCV szorstkowane	11 N/mm²
CFK	7 N/mm²
ABS	8 N/mm²
PC Poliwęglan	6 N/mm²
GFK	7 N/mm²
PMMA	6 N/mm²
Poliamid 6.6	3 N/mm²
POM (polioksymetylen)	5 N/mm²
PE-HD	5 N/mm²
PP (polipropylen)	6 N/mm²
PTFE (politetrafluoroetylen)	2 N/mm²
EPDM (Shore A70)	1 N/mm²

Parametry cieplne

Tg po utwardzeniu w temp. pokojowej	(DSC)	51,5 °C
Przepływność termiczna		0,118 mm²/s
Przewodność termiczna	DIN EN ISO 22007-4	0,15 W/m·K
Pojemność ciepła	DIN EN ISO 22007-4	1,489 J/(g·K)

Właściwości elektryczne

Oporność elektryczna	DIN EN 62631-3	1,25 · 10 ¹³ Ωm
----------------------	----------------	----------------------------

Zatwierdzenia / Wytyczne

ISSA-Code	75.509.37
-----------	-----------

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. 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

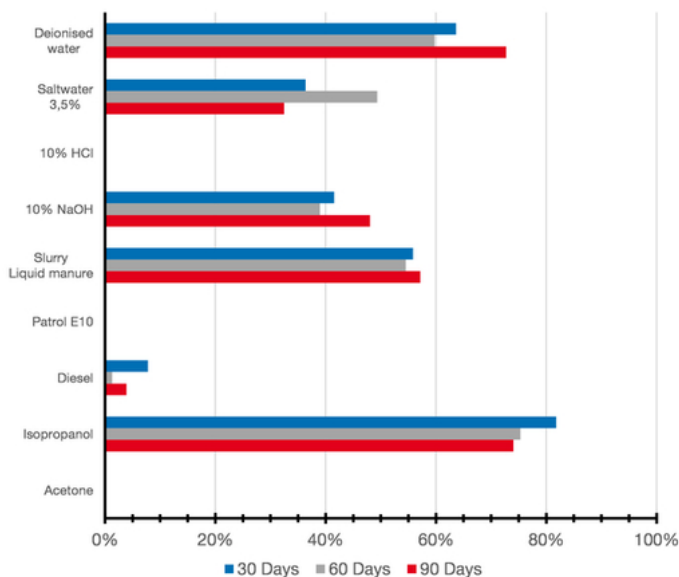
WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Easy Mix RK-7300 Akrylowy klej strukturalny

Akrylowe kleje strukturalne

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). Większe siły wiązania można osiągnąć poprzez dalszą obróbkę wstępną powierzchni np. piaskowanie albo szlifowanie. Einige niederenergetische Kunststoffe, insbesondere PTFE und Polyolefine etc., sind nur nach spezieller Vorbehandlung der Oberflächen durch z.B. Fluorieren, Niederdruck-Plasma, Korona, Beflammung oder ähnliches zu verkleben.

Aplikacja

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

Kleje akrylowe strukturalne WEICON powinny być przechowywane w możliwie suchym miejscu, w stałej temperaturze pokojowej. Nieotwarte pojemniki mogą być przechowywane w temperaturze od +18 °C do +25 °C.

Unikać promieniowania słonecznego. Przechowywanie w lodówce zwiększa stabilność przechowywania.

Zestaw obejmuje

Klej | Dysza mieszająca Quadro B

Akcesoria

- 10029793 Dysza mieszająca Quadro B, 1 sztuka, szary
- 10005237 Pistolet dozujący D50, 1 sztuka
- 10000913 Specjalna taśma wzmocniona włóknem szklanym, 1 sztuka, biała
- 10068261 Dosing Tips Type A, 1 sztuka
- 10101999 WEICON Dozownik ręczny , 1 x 1:1 | 2:1

Tabela przeliczeniowa

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

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Dostępne opakowania

- 10047457 Easy Mix RK-7300 Akrylowy klej strukturalny, 50 ml, półprzezroczysty / mglisty biały

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