

Easy Mix RK-7000 Akrylowy klej strukturalny



Wolno utwardzalny, wysoka wytrzymałość, odporność na udar, rezydualna elastyczność

"WEICON RK-7000 łączy ze sobą wiele materiałów, takich jak tworzywa sztuczne, metale lub ceramika, z wysoką wytrzymałością na rozciąganie, ścinanie i odrywanie. Jest szczególnie odpowiedni do klejenia strukturalnego, gdzie wymagane są połączenia o wysokiej wytrzymałości. Klej jest bardzo lepki i dlatego nadaje się również do stosowania na powierzchniach pionowych.

Easy-Mix RK-7000 ma uniwersalne zastosowanie i może być używany na przykład w technologii tworzyw sztucznych, konstrukcji metalowych, karoserii samochodowych i konstrukcji pojazdów, inżynierii mechanicznej, elektrotechnice, obróbce drewna lub budowie targów i wystaw.

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

Cechy charakterystyczne

Konsystencja	gęsty
Barwa	kremowo-biały, mleczny
Minimalny okres przechowywania	w temperaturze pokojowej 12 miesiące
Przetwarzanie	
Metoda przetwarzania	Easy Mix
Temperatura utwardzania	> +16 °C
Stosunek masy mieszanki, waga	1:1
Lepkość mieszanki	40.000-60.000 mPa·s
Gęstość mieszanki	0,98-1,02 g/cm ³
Wypełnienie szczeliny do maks.	5 mm

Utwardzanie

Czas otwarty	w 20 °C	15 min
Wytrzymałość wstępna	(Wytrzymałość 35%)	40 min
Wytrzymałość mechaniczna po	(Wytrzymałość 50%)	60 min
Wytrzymałość końcowa	(Wytrzymałość 100%)	12 godz

Własności mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 527-2	24 N/mm ²
Wydłużenie zrywające	DIN EN ISO 527-2	28 %
Moduł sprężystości	DIN EN ISO 527-2	1200 - 1500 MPa
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		22 N/mm ²
Aluminium piaskowane		20 N/mm ²
PCV szorstkowane		12 N/mm ²
CFK		22 N/mm ²
ABS		7 N/mm ²
PC Poliwęglan		11 N/mm ²
GFK		21 N/mm ²
PMMA		9 N/mm ²
Poliamid 6.6		1 N/mm ²

Parametry cieplne

Tg po utwardzeniu w temp. pokojowej	(DSC)	-39,8 °C
Przepływność termiczna		0,118 mm ² /s
Przewodność termiczna	DIN EN ISO 22007-4	0,2 W/m·K
Pojemność cieplna	DIN EN ISO 22007-4	1,453 J/(g·K)

Właściwości elektryczne

Oporność elektryczna	DIN EN 62631-3	1,83 · 10 ¹¹ Ωm
Wytrzymałość dielektryczna	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 kV/mm

Zatwierdzenia / Wytyczne

ISSA-Code	75.629.55
-----------	-----------

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

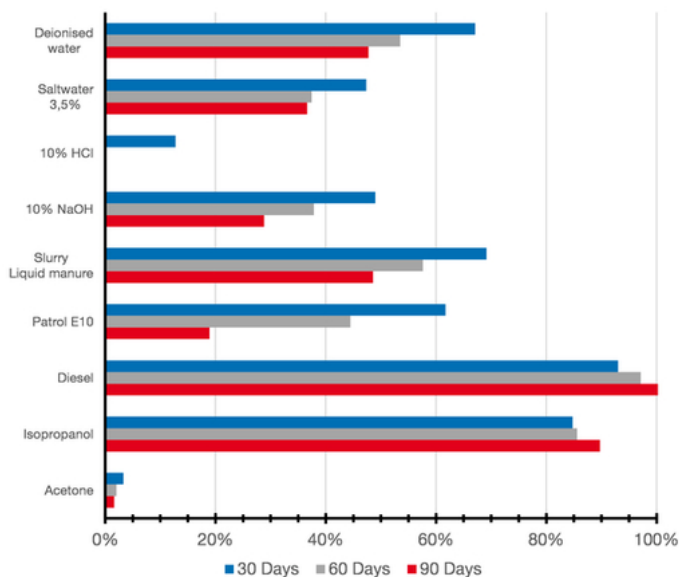
WEICON Italia S.r.l.
 Italy
 phone +39 (0) 10 2924 871
 info@weicon.it

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-7000 Akrylowy klej strukturalny

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.

Przetwarzanie

Easy-Mix RK-7000 może być nakładany 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 żywic 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

- 10005237 Pistolet dozujący D50, 1 sztuka
- 10068334 Pistolet do kartridży VBA (MR) 400A Alu Frame, 1 sztuka
- 10029793 Dysza mieszająca Quadro B, 1 sztuka, szary
- 10068261 Dosing Tips Type A, 1 sztuka
- 10028608 Dozownik ręczny Easy-Mix D 400, 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

- 10046412 Easy Mix RK-7000 Akrylowy klej strukturalny, 50 ml, kremowo-biały, mleczny

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.