

Easy Mix RK-7100 Akrylowy klej strukturalny



**Szybko utwardzalny | półpłynny | wysoka wytrzymałość |
odporność na uderzenia | rezydualna elastyczność**

Akrylowy klej strukturalny WEICON RK-7100 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.

Klej RK-7100 ma uniwersalne zastosowanie i może być używany na przykład w technologii tworzyw sztucznych, konstrukcji metalowych, karoserii samochodowych i konstrukcji pojazdów, inżynierii mechanicznej, elektrotechnice, produkcji modeli i form lub w budownictwie targowym i wystawienniczym.

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

Cechy charakterystyczne

Konsystencja	gęsty
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/cm³
Wypełnienie szczeliny do maks.	5 mm

Utwardzanie

Czas otwarty	w 20 °C	5 min
Wytrzymałość wstępna	(Wytrzymałość 35%)	25 min
Wytrzymałość mechaniczna po	(Wytrzymałość 50%)	60 min
Wytrzymałość końcowa	(Wytrzymałość 100%)	12 godz

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 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

Akrylowe kleje strukturalne

RK-Strukturklebstoffe und Plastic-Bond

Własności mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 527-2	24 N/mm²
Wydłużenie zrywające	DIN EN ISO 527-2	28 %
Moduł sprężystości	DIN EN ISO 527-2	1200 - 1700 MPa
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu w zależności od grubości materiału 1,5mm DIN EN 1465		
Stal 1.0338 piaskowana		23 N/mm²
Stal nierdzewna V2A piaskowana		22 N/mm²
Aluminium piaskowane		20 N/mm²
PCV szorstkowane		12 N/mm²
CFK		22 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC Poliwęglan		12 N/mm²
GFK		21 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Poliamid 6.6		1 N/mm²

Parametry cieplne

Tg po utwardzeniu w temp. pokojowej	(DSC)	-40,3 °C
Przepływność termiczna		0,125 mm²/s
Przewodność termiczna	DIN EN ISO 22007-4	0,22 W/m·K
Pojemność cieplna	DIN EN ISO 22007-4	1,517 J/(g·K)

Właściwości elektryczne

Oporność elektryczna	DIN EN 62631-3	6,26 · 10 ¹⁰ Ωm
Wytrzymałość dielektryczna	DIN EN 60243-1 (20°C)	24 / 30 (*6150) kV/mm

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 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

RK-7100 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 żywicy epoksydową reakcję cieplną. Wyższe temperatury skracają czas utwardzania oraz czas otwarty obróbki kleju. (orientacyjnie- każde 10°C powyżej temperatury pokojowej powoduje

Easy Mix RK-7100 Akrylowy klej strukturalny

Akrylowe kleje strukturalne

RK-Strukturklebstoffe und Plastic-Bond

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
- 10029793 Dysza mieszająca Quadro B, 1 sztuka, szary
- 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/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Dostępne opakowania

- 10046413 Easy Mix RK-7100 Akrylowy klej strukturalny, 50 ml, kremowo-biały, mleczny
- 10051232 Easy Mix RK-7100 Akrylowy klej strukturalny, 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