

Easy Mix RK-7200 Akrylowy klej strukturalny



**Idealnie przezroczysty | wysoka wytrzymałość | odporność
na uderzenia | rezydualna elastyczność**

WEICON Easy-Mix RK-7200 to wysokowytrzymały, szybko utwardzalny, bezrozpuszczalnikowy klej strukturalny na bazie MMA (metakrylanu metylu) o bardzo dobrej przyczepności do szerokiej gamy materiałów.

Dzięki przezroczystemu utwardzaniu nadaje się szczególnie do klejenia np. plastiku i szkła. WEICON Easy-Mix RK-7200 nadaje się również do klejenia strukturalnego, gdzie kolorowa spoina klejowa zakłóciłaby ogólne wrażenie optyczne elementu.

W ten sposób przezroczyste tworzywa sztuczne, takie jak pleksiglas i inne materiały, mogą być łączone ze sobą w sposób czysty i atrakcyjny, przy zachowaniu wysokiej wytrzymałości.

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

Cechy charakterystyczne

Konsystencja	gęsty	
Barwa	przezroczysty, bezbarwny	
Minimalny okres przechowywania w lodówce	przy +2 °C do +7 °C	6 Mon.

Przetwarzanie

Metoda przetwarzania	Easy Mix
Temperatura utwardzania	> +16 °C
Stosunek masy mieszanki, waga	1:1
Lepkość mieszanki	5.000-8.000 mPa·s
Gęstość mieszanki	1,2 g/cm³
Wypełnienie szczeliny do maks.	2 mm

Uwaga

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Oporają 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

Akrylowe kleje strukturalne

Kleje strukturalne RK i Plastic-Bond

Utwardzanie

Czas otwarty	w 20 °C	1-2 min
Wytrzymałość wstępna	(Wytrzymałość 35%)	8 min
Wytrzymałość mechaniczna po	(Wytrzymałość 50%)	120 min
Wytrzymałość końcowa	(Wytrzymałość 100%)	6 godz

Własności mechaniczne

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	18 N/mm²
Aluminium piaskowane	8 N/mm²
PCV szorstkowane	8 N/mm²
CFK	12 N/mm²
ABS	7 N/mm²
PC Poliwęglan	7 N/mm²
GFK	9 N/mm²
PMMA	9 N/mm²
Poliamid 6.6	2 N/mm²

Parametry cieplne

Tg po utwardzeniu w temp. pokojowej	(DSC)	-17,5 °C
-------------------------------------	-------	----------

Właściwości elektryczne

Wytrzymałość dielektryczna	DIN EN 60243-1 (20°C)	13 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 odtłuszczanie 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-7200 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 ciepłą. 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.

Easy Mix RK-7200 Akrylowy klej strukturalny

Akrylowe kleje strukturalne

Kleje strukturalne RK i Plastic-Bond

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 chłodniejszych warunkach wydłuża trwałość magazynową.

Zestaw obejmuje

Klej | Dysza mieszająca Quadro B

Akcesoria

- 10005237 Pistolet dozujący D50, 1 sztuka
- 10029793 Dysza mieszająca Quadro B, 1 sztuka, szara
- 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

- 10034573 Easy Mix RK-7200 Akrylowy klej strukturalny, 50 ml, przezroczysty, bezbarwny

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 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