

Easy Mix RK-7100 Akrylowy klej strukturalny



Szybko utwardzalny, półpłynny, wysoka wytrzymałość, odporność na uder, rezydualna elastyczność

WEICON RK-7100 łączy wiele materiałów, takich jak tworzywa sztuczne, metale lub ceramikę. Posiada wysoką wytrzymałość na rozciąganie, ścinanie i odrywanie. Jest szczególnie odpowiedni do połączeń strukturalnych, w których wymagane są połączenia o dużej wytrzymałości. Klej jest bardzo lepki i dlatego nadaje się również do obróbki na powierzchniach pionowych. RK-7100 może być stosowany uniwersalnie a także w technologii tworzyw sztucznych, w konstrukcji metalowej, w konstrukcji nadwozia i pojazdu, w inżynierii mechanicznej i elektrotechnice.

Dane techniczne

Bazys	Metakrylan metylu
Barwa po utwardzeniu	kremowo-biały, mleczn
Proporcje mieszania żywica/utwardzacz	1:1
Lepkość mieszaniny	0,98 - 1,02 g/cm ³
Lepkość miszanki	40.000 - 60.000 mPa·s
Metoda przetwarzania	Easy Mix
Właściwości	gęsty
Czas otwarty w +20°C	5 min.
Wytrzymałość 35% po	25 min.
Przenoszenie obciążenia mechanicznego (50 % wytrzymałości) po	60 min.
Temperatura aplikacji	+10 do +40 °C
Temperatura utwardzania minimalna	+18 °C
Wytrzymałość końcowa (100%) po	12 h
Wytrzymałość na rozciąganie ISO 527 max	24 N/mm ²
Przyczepność E-Modul (DIN EN ISO 527)	1200 - 1700 Mpa
Wydłużenie zrywające (DIN EN ISO 527)	28 %
Maksymalna szczelina	0,1 - 5,0 mm
wytrzymałość na ścinanie DIN EN 1465	
Aluminium	20 N/mm ²

Uwaga

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszym prospekcie nie stanowią cech gwarantowanych. One są oparte na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są one jednak związane z powodu nie znanych specjalnych warunków aplikacji i warunków przetwarzania nie możemy być odpowiedzialni za przestrzeganie. Gwarancja może być udzielona tylko na niezmiennie wysoką jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu ustalenia, czy określony produkt ma pożądane właściwości. Roszczenie z tego wynikające jest wykluczone. Procesor ponosi wyłączną odpowiedzialność za nieprawidłowe lub niewłaściwe użytkowanie.

stal piaskowana	23 N/mm ²
Stal nierdzewna	22 N/mm ²
PC Poliwęglan	12 N/mm ²
Tg temperatura pokojowa	-40,3 °C
PMMA	9 N/mm ²
ABS	7 N/mm ²
Twardy PCV	12 N/mm ²
GFK	21 N/mm ²
CFK	22 N/mm ²
Poliamid 6.6	1 N/mm ²
Odporność termiczna	-55 do +125 °C
Odporność termiczna (23 °C)	0,125 mm ² /s
Przewodność termiczna	0,22 W/m·K
Spezyfikacja termiczna	1,517 J/(g·K)
Właściwości charakterystyczne	6,26 · 10 ⁻¹⁰ Ωm

Wstępna obróbka powierzchniowa

Warunkiem doskonałego sklejenia są czyste i suche powierzchnie klejone (czyszczenie i odtuszczanie 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.

Obróbka

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 mieszaniny 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.

Okres przydatności

Okres trwałości 12 miesięcy w stanie nieotwartym i przechowywanie w normalnym klimacie (+23°C i 50 % wilgotności względnej powietrza)

Bezpieczeństwo i zdrowie

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

Dane techniczne

Zmiana daty:11.11.2020 - Strona2/2

Dostępne rozmiary pojemników:

10566050 Easy Mix RK-7100 Akrylowy klej strukturalny
50 ml kremowo-biały

Akcesoria

10650005 Dysza,
10653050 Dozownik ręczny D50,
12955175 Dosing tips,

Uwaga

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszym prospekcie nie stanowią cech gwarantowanych. One są oparte na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są one jednak wiązane z powodu nie znanych specjalnych warunków aplikacji i warunków przetwarzania nie możemy być odpowiedzialni za przestrzeganie. Gwarancja może być udzielona tylko na niezmiennie wysoką jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu ustalenia, czy określony produkt ma pożądane właściwości. Roszczenie z tego wynikające jest wykluczone. Procesor ponosi wyłączną odpowiedzialność za nieprawidłowe lub niewłaściwe użytkowanie.

WEICON GmbH & Co. KG
(Siedziba główna)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

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

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it