

Easy Mix RK-7300 Akrylowy klej strukturalny



Świetna adhezja na tworzywach i EPDM, wysoka wytrzymałość, wysoka lepkość, odporność na udar

WEICON Easy-Mix RK-7300 jest szybkoschnącym, bezropuszczalnikowym klejem strukturalnym na bazie MMA (metakrylan metylu). Klej wykazuje wysoką wytrzymałość. Może być stosowany do obciążeń statycznych i dynamicznych. Wiązania o wysokiej wytrzymałości są również możliwe w przypadku energooszczędnych tworzyw sztucznych, takich jak PE lub PP. Jego ustawienie elastyczne pozwala również na kombinacje materiałów takich jak tworzywa sztuczne z aluminium lub stal.

Dane techniczne

Bazys	Metakrylan metylu
Barwa po utwardzeniu	półprzezroczysty / mglisty biały
Proporcje mieszania żywica/utwardzacz	1:1
Lepkość mieszanki	1,00 g/cm ³
Lepkość miszanki	170.000 - 200.000 mPa·s
Metoda przetwarzania	Easy Mix
Właściwości	Pasta
Czas otwarty w +20°C	8 min.
Wytrzymałość 35% po	60 min.
Przenoszenie obciążenia mechanicznego (50 % wytrzymałości) po	480 min.
Temperatura aplikacji	+10 do +40 °C
Temperatura utwardzania minimalna	+18 °C
Wytrzymałość końcowa (100%) po	24 h
Maksymalna szczelina	0,25 - 1,0 mm
wytrzymałość na ścinanie DIN EN 1465	
Aluminium	5 N/mm ²
stal piaskowana	5 N/mm ²
Stal nierdzewna	4 N/mm ²
PC Poliwęglan	6 N/mm ²
Tg temperatura pokojowa	51,5 °C

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.

PMMA	6 N/mm ²
ABS	8 N/mm ²
Twardy PCV	11 N/mm ²
GFK	7 N/mm ²
CFK	7 N/mm ²
Poliamid 6.6	3 N/mm ²
POM (polioksymetylen)	5 N/mm ²
PE-HD	5 N/mm ²
PP (polipropylen)	6 N/mm ²
nettogewicht	2 N/mm ²
PTFE (politetrafluoroetylen)	
EPDM (Shore A70)	1 N/mm ²
Odporność termiczna	-55 do +100 °C
Odporność termiczna (23 °C)	0,118 mm ² /s
Przewodność termiczna	0,15 W/m·K
Spezifikacja termiczna	1,489 J/(g·K)
Właściwości charakterystyczne	1,25 · 10 ¹³ Ωm

Wstępna obróbka powierzchniowa

Warunkiem doskonałego sklejenia są czyste i suche powierzchnie klejone (czyszczenie i odtłuszczenie środkiem do czyszczenia powierzchni WEICON Surface Cleaner). Gładkie powierzchnie powinny być obrabiane mechanicznie.

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 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.

Okres przydatności

Okres trwałości 6 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:20.08.2020 - Strona2/2

Dostępne rozmiary pojemników:

10569050 Easy Mix RK-7300 Akrylowy klej strukturalny
50 g

Akcesoria

10650005 Dysza,
10653050 Dozownik ręczny D50,
10850005 specjalna taśma wzmocniona włóknem
szklanym, 50 mm x 1 m
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