Akrylowe kleje strukturalne
Kleje strukturalne RK i Plastic-Bond

Easy Mix RK-7300 Akrylowy klej strukturalny



Świetna adhezja na tworzywach i EPDM | wysoka wytrzymałość | wysoka lepkość | odporność na uderzenia

WEICON Easy-Mix RK-7300 to szybkoschnący, bezrozpuszczalnikowy klej konstrukcyjny na bazie MMA (metakrylanu metylu). Klej bardzo dobrze przylega do szerokiej gamy materiałów i wykazuje wysoką wytrzymałość.

Może być stosowany uniwersalnie do obciążeń statycznych i dynamicznych. Klejenie o wysokiej wytrzymałości jest również możliwe w przypadku tworzyw sztucznych o niskiej energii, takich jak PE lub PP. Jego lepkoplastyczne ustawienie pozwala również na łączenie materiałów o różnych współczynnikach rozszerzalności, takich jak plastik / aluminium lub stal.

Specjalne wypełniacze (szklane kulki) zapewniają stałą szczelinę klejenia 0,25 mm. Maksymalny mostek szczeliny: 1 mm.

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

Cechy charakterystyczne

Konsystencja		pasta
Barwa		półprzezroczysty / mglisty biały
Minimalny okres przechowywania	w temperaturze pokojowej	6 miesięcy

Przetwarzanie

Metoda przetwarzania	Easy Mix
Temperatura utwardzania	> +16 °C
Stosunek masy mieszanki, waga	1:1
Lepkość mieszanki	170.000-200.000 mPa·s
Gęstość mieszanki	1,00 g/cm³
Wypełnienie szczeliny do maks.	1 mm

Utwardzanie

Czas otwarty	w 20 °C	8 min
Wytrzymałość wstępna	(Wytrzymałość 35%)	60 min
Wytrzymałość mechaniczna po	(Wytrzymałość 50%)	480 min
Wytrzymałość końcowa	(Wytrzymałość 100%)	24 godz

Własności mechaniczne

Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu w zależności od grubości materiału 1,5mm DIN EN 1465	
Stal 1.0338 piaskowana	5 N/mm²
Stal nierdzewna V2A piaskowana	4 N/mm²
Aluminium piaskowane	5 N/mm²
PCV szorstkowane	11 N/mm²
CFK	7 N/mm²
ABS	8 N/mm²
PC Poliwęglan	6 N/mm²
GFK	7 N/mm²
PMMA	6 N/mm²
Poliamid 6.6	3 N/mm²
POM (polioksymetylen)	5 N/mm²
PE-HD	5 N/mm²
PP (polipropylen)	6 N/mm²
PTFE (politetrafluoroetylen)	2 N/mm²
EPDM (Shore A70)	1 N/mm²

Parametry cieplne

Tg po utwardzeniu w temp. pokojowej	(DSC)	51,5 °C
Przepływność termiczna		0,118 mm²/s
Przewodność termiczna	DIN EN ISO 22007-4	0,15 W/m·K
Pojemność cieplna	DIN EN ISO 22007-4	1,489 J/(g·K)

Właściwości elektryczne

Oporność elektryczna	DIN EN 62631-3	1,25 · 10¹³ Ωm

Zatwierdzenia / Wytyczne

ISSA-Code	75.509.37

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. 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.LC.
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
(Headquaters) 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

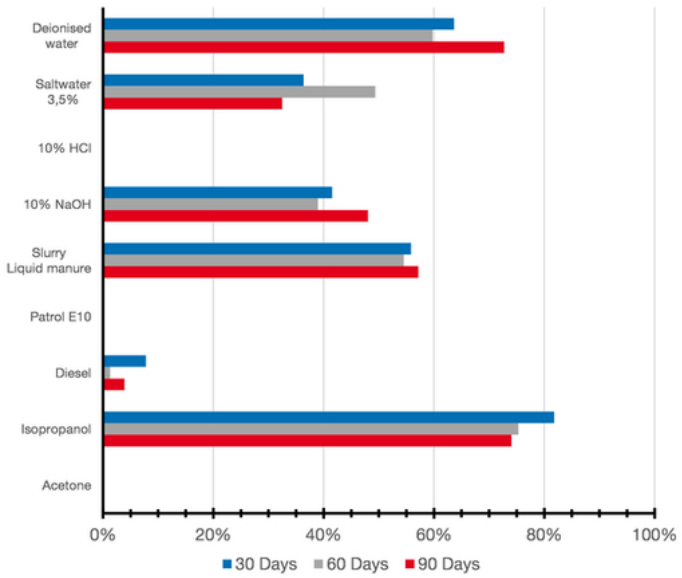
WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

Easy Mix RK-7300 Akrylowy klej strukturalny

Wytrzymałość na ścinanie po przechowywaniu



Oznaczono na V4A

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

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 otwary 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 chłodniejszych warunkach wydłuża trwałość magazynową.

Zestaw obejmuje

Klej	Mieszacz statyczny MBQ

Akcesoria

10005237	Pistolet dozujący D50, 1 sztuka
10108052	
10000913	Glass Fibre Cloth Tape, 1 sztuka, biały
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/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Dostępne opakowania

10047457	Easy Mix RK-7300 Akrylowy klej strukturalny, 50 ml, półprzezroczysty / mglisty biały

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.LC.
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
(Headquaters) 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