

Dane techniczne

Zmiana daty:20.08.2020 - Strona1/1

Repair Stick Aluminium



Niekorodujący, wypełnienie: aluminium

Do szybkich i niekorodujących wypełnień oraz łączenia części aluminiowych. Likwiduje pęknięcia, otwory i przecieki w karoserii, skrzyniach biegów, framugach i profilach okiennych oraz jednostkach pływających i modelach. Może być stosowany przy konstrukcji maszyn, w sektorze motoryzacyjnym, produkcji przekładni, okien, modeli i wielu innych aplikacjach.

Dane techniczne

Bazys	Żywica epoksydowa, wypełnienie: aluminium
Właściwości	Pasta
Barwa po utwardzeniu	aluminium
Proporcje mieszania żywica/utwardzacz pojemność	1:1
Lepkość mieszanki	1,9 g/cm ³
Szczelina maksymalna	15 mm
Temperatura aplikacji	+10 do +35 °C
Temperatura utwardzania	+6 do +40 °C
Czas otwarty w +20°C porcja 25g	4 min.
Wytrzymałość 35% po	10 min.
Przeniesienie obciążenia mechanicznego (50 % wytrzymałości) po	60 min.
Wytrzymałość końcowa (100%) po	24 h
Obciążenie ciśnieniowe	80 N/mm ²
Średnia wytrzymałość na ścinanie po 7 dniach, +20°C (+68°F) nach DIN EN 1465	aluminium piakowany 4,2 N/mm ²
twardość Shore'a D	75
Przewodność termiczna (ATSM D 257)	0,65 W/m-K
Kurczliwość liniowa	<1 %
opór elektryczny (ASTM D 257)	5•10 ¹¹ Ohm/cm
elektryczna wytrzymałość dielektryczna (ASTM D 149)	3,0 kV/mm
Współczynnik rozszerzalności (ISO 11359)	30-40 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Odporność termiczna	-50 do +120 krótko +150 °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.

ISSA-Code	75.530.10/11
IMPA-Code	812965/66

Wstępna obróbka powierzchniowa

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

Obróbka

WEICON Repair Sticks wypełniają szczelinę do maks. 15 mm. Podane czasy otwarte odnoszą się do mieszanki w ilości 25g w temperaturze pokojowej. Uwaga, przy większych ilościach pojawia się reakcja egzotermiczna która powoduje szybsze utwardzenie się kleju. Wyższe temperatury skracają czas utwardzania oraz czas otwarty obróbki kleju. Reguła: każdy wzrost temperatury o +10°C powyżej temperatury pokojowej - prowadzi do skrócenia czasu utwardzania o połowę) W temperaturze poniżej +16°C czas otwarcia i czas utwardzania ulegają wydłużeniu Od temperatury około +5°C nie zachodzi już żadna reakcja.

Okres przydatności

Kleje epoksydowe WEICON posiadają trwałość co najmniej 18 miesięcy w stanie nieotwartym w stałej temperaturze pokojowej ok. +20°C i w stanie suchym. Unikać promieniowania słonecznego.

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).

Dostępne rozmiary pojemników:

10534115-51	Repair Stick Aluminium 115 g
10534057-51	Repair Stick Aluminium 57 g

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