

Dane techniczne

Zmiana daty: 20.08.2020 - Strona 1/1

Repair Stick Stainless Steel



Niekorodujący, szybko utwardzalny, wypełnienie: stal nierdzewna, atest do kontaktu z wodą pitną

Przeznaczony do niekorodujących wypełnień i napraw elementów ze stali nierdzewnej i innych metali w zbiornikach i kontenerach, urządzeniach napełniających i pakujących, instalacji wodnej, pompach i obudowach. Dzięki szybko osiąganym wytrzymałości mechanicznej (60 minut) naprawianych części pozwala uniknąć kosztownych przestojów produkcyjnych. WEICON Repair Stick Stainless Steel może być wykorzystany przy budowie zbiorników i urządzeń inżynierskich, w sektorach spożywczym, kosmetycznym i farmaceutycznym.



Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Bazis | Żywica epoksydowa, wypełnienie: stal nierdzewna |
| Właściwości | Pasta |
| Barwa po utwardzeniu | szary |
| Proporcje mieszania żywica/utwardzacz pojemność | 1:1 |
| Lepkość mieszani | 2,0 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. |
| Przenoszenie 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, Stal nierdzewna piaskowana 3,9 N/mm ² +20°C (+68°F) nach DIN EN 1465 | |
| twardość Shore'a D | 75 |

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.

| | |
|---|--|
| Przewodność termiczna (ATSM D 257) | 0,6 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 |
| ISSA-Code | 75.530.17/18 |
| IMPA-Code | 812969/70 |

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 mieszaniny w ilości 25g w temperaturze pokojowej. Uwaga, przy większych ilościach pojawia się reakcja egzotermiczna która powoduje szybsze utwardzanie się kleju. Wyższe temperatury skracają czas utwardzania oraz czas otwarty obróbki kleju. (orientacyjnie- każde 10°C powyżej temperatury pokojowej powoduje skrócenie obu tych czasów o 50%) Temperatury poniżej +16°C wydłużają żywotność i czas utwardzania. 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:

10538115-51 Repair Stick Stainless Steel 115 g
10538057-51 Repair Stick Stainless Steel 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