

## Dane techniczne

Zmiana daty: 20.08.2020 - Strona 1/1

## Repair Stick Titanium


**Oporność na zużycie ściernie, wypełnienie: tytan, wysoka oporność termiczna do +280°C (krótkotrwale do +300°C)**

Świetnie nadaje się do trwałych i odpornych na ścieranie napraw i wypełnień na zbiornikach, rurociągach, odlewach z aluminium i stopów lekkich, odlewach wtryskowych, wałach napędowych, łożyskach ślizgowych, pompach i wypracowanych gwintach. WEICON Repair Stick Titanium może być wykorzystany przy budowie maszyn, zbiorników i urządzeń inżynierskich oraz wielu innych aplikacjach.

## Dane techniczne

Bazys	Żywica epoksydowa, wypełnienie: tytan
Właściwości	Pasta
Barwa po utwardzeniu	szaro-zielony
Proporcje mieszania żywica/utwardzacz pojemność	1:1
Lepkość mieszanki	1,9 g/cm <sup>3</sup>
Szczelina maksymalna	15 mm
Temperatura aplikacji	+10 do +50 °C
Temperatura utwardzania	+6 do +65 °C
Czas otwarty w +20°C porcja 25g	30 min.
Wytrzymałość 35% po	60 min.
Przenoszenie obciążenia mechanicznego (50 % wytrzymałości) po	240 min.
Wytrzymałość końcowa (100%) po	48 h
Obciążenie ciśnieniowe	80 N/mm <sup>2</sup>
Średnia wytrzymałość na ścinanie po 7 dniach, +20°C (+68°F) nach DIN EN 1465	stal piaskowana 7,5 N/mm <sup>2</sup>
twardość Shore'a D	80
Przewodność termiczna (ATSM D 257)	0,5 W/m·K
Kurczliwość liniowa	<1 %
opór elektryczny (ASTM D 257)	5•10 <sup>11</sup> Ohm/cm
elektryczna wytrzymałość dielektryczna (ASTM D 149)	3,0 kV/mm
Współczynnik rozszerzalności (ISO 11359)	30-40 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>

## 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.

Oporność termiczna	-50 do +280 krótko +300 °C
ISSA-Code	75.530.06/07
IMPA-Code	812977/78

**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 utwardzanie 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:**

10535057-51 Repair Stick Titanium 57 g  
10535115-51 Repair Stick Titanium 115 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