

Dane techniczne

Zmiana daty: 23.09.2020 - Strona 1/1

WEICON C żywica epoksydowa



0,2 kg



0,5 kg



2,0 kg

Płynny, wypełnienie aluminium, odporność termiczna do +220°C

Odporny na temperatury, płynny system epoksydowy do zastosowań przemysłowych. Niekorodujący, antymagnetyczny o niemal bezskurczowym utwardzaniu. WEICON C jest szczególnie polecany jako środek klejący do aplikacji wielkopowierzchniowych, do odlewania form jak i wytwarzania urządzeń mocujących i narzędzi (np. formy wtryskowe). Znajduje zastosowanie we wszelkich aplikacjach o dużym obciążeniu termicznym.

Dane techniczne

Bazis	Żywica epoksydowa, wypełnienie: aluminium
Cechy	płynny, odporny na wysokie temperatury.
Barwa po utwardzeniu	szary
Proporcje mieszania żywica/utwardzacz ciężar	100:8
Proporcja mieszania przy 200g	1,62 g/cm ³
Lepkość mieszanki	25.000 mPa·s
Wydajność w grubości 1,0 mm	1,62 kg/m ²
Maksymalna grubość warstwy w jednorazowej aplikacji	60 mm
Czas otwarty w +20°C porcja 200g	60 Min.
Wytrzymałość mechaniczna po	24 h
Wytrzymałość końcowa po	48 h
Średnia wytrzymałość w +25°C (+77°F) DIN EN 1465/ASTM D 1002	
Ciśnienie	140 Mpa
Przyczepność	25 Mpa
Zaginanie	77 Mpa
E-Moduł	5.800 - 6.000 Mpa
twardość Shore'a D (ATSM D 1706)	90
Kurczliwość	0,01 %
Tg temperatura pokojowa	61,1 °C
Tg przy temp. 120°C	129,5 °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.

Stabilność wymiarowa	+130 °C
Odporność termiczna	-35 do +220 °C
Właściwości charakterystyczne	4,97 * 10 ¹² Ωm
Odporność termiczna (23 °C)	0.408 mm ² /s
Przewodność termiczna	0,60 W/m·K
Spezyfikacja termiczna	0,897 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.07/08
IMPA-Code	812903/04

Informacje na temat przygotowania i obróbki powierzchni można znaleźć w instrukcji obsługi.

*W celu uzyskania stałej odporności na wysoką temperaturę, należy przeprowadzić dotwardzanie termiczne po 48 godzinach zgodnie z opisem > 2 h w temperaturze +40°C, 2 h w +60°C, 2 h w +100°C, dodatkowo 14 h w temperaturze +120°C

Okres przydatności

WEICON Plastikowy Metal przechowywać w suchym miejscu w temperaturze pokojowej. Nieotwarte pojemniki mogą być przechowywane w temperaturze od +18°C do +28°C przez co najmniej 24 miesięcy od daty dostawy. Otwarte pojemniki muszą być wykorzystane w ciągu 6 miesięcy.

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:

10100020-51	WEICON C żywica epoksydowa 2,0 kg
10100005-51	WEICON C żywica epoksydowa 0,5 kg
10100002	WEICON C żywica epoksydowa 0,2 kg

Akcesoria

10850005	specjalna taśma wzmocniona włóknem szklanym, 50 mm x 1 m
10953001	Łopatką do obróbki, krótko
10953003	Łopatką do obróbki, długi
10953010	Mieszadło ze stali nierdzewnej,
10953020	Contour Spatula Flexy,

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