Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 00:24

Link do produktu: https://www.tradelectra.pl/zywica-epoksydowa-weicon-ceramik-bl200-keramik-p-848.html



Żywica epoksydowa WEICON ceramik BL200 keramik

Cena brutto	**314,51 zł**
Cena netto	**255,70 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**10400002**
Kod producenta	**Ceramik BL**
Kod EAN	**4024596059910**
Producent	**Weicon**

Opis produktu

Żywica epoksydowa WEICON ceramik BL

- Płynny kompozyt- wypełnienie mineralne
- Ekstremalnie odporny na abrazję
- Odporny na wysokie temperatury do +180°C
- Może być stosowany w przemyśle spożywczym

WEICON Ceramic BL jest kompozytem płynnym, nadającym się do nakładania pędzlem. System epoksydowy jest szczególnie zalecany do wykładania mocno obciążonych obudów pomp, jako zabezpieczenie przez zużyciem łożysk ślizgowych, lejów, zsypów i rur a także do napraw odlewów, zaworów i wirników dmuchaw. Produkt może być stosowany w budowie maszyn, wytwarzaniu urządzeń i wielu innych aplikacjach przemysłowych. Powłoka odporna na ścieranie do wszystkich typów Metali Plastycznych. WEICON ceramik BL doskonale nadaje się również do rozbudowy systemu w połączeniu z WEICON Ceramic GL. Różne kolory obu systemów ochrony przed zużyciem ułatwiają określenie stopnia zużycia podczas kontroli wizualnej.

- Baza- Epoksyd
- Wypełniacz -węglik krzemu, krzemian cyrkonu
- Konsystencja -płynny
- Barwa - niebieska
- Waga opakowania 200g

Przetwarzanie:

- Temperatura aplikacji +15 °C do +40 °C
- Temperatura komponentów > 3°C nad rosą punkt wilgotność względna powietrza < 85 %
- Stosunek masy mieszanki, waga 100:8
- Stosunek masy mieszanki, Ilość 100:15 Lepkość mieszanki w +25 °C 23.000 mPa·s
- Gęstość mieszaniny 1,8 g/cm³
- Zużycie grubość warstwy 1,0 mm 1.8 kg/m² maksymalna grubość warstwy w jednorazowej aplikacji 10 mm

Utwardzanie:

- Czas otwarty w 20°C, porcja 500g 55 min
- Czas nakładania warstw (Wytrzymałość 35%) 5 godz
- Wytrzymałość mechaniczna po (Wytrzymałość 80%) 8 godz
- Wytrzymałość końcowa (Wytrzymałość 100%) 12 godz Kurczliwość 0,13 %

Własności mechaniczne:

- Warunki utwardzania 24 h RT + 4 h 60 °C
- Wytrzymałość na rozciąganie DIN EN ISO 527-2 59 MPa
- Wydłużenie zrywające DIN EN ISO 527-2 0.9 %
- Moduł sprężystości DIN EN ISO 527-2 7100-7300 MPa
- Odporność na ciśnienie DIN EN ISO 604 116 MPa
- Wytrzymałość na zginanie DIN EN ISO 178 80 MPa
- Twardość (Shore D) DIN ISO 7619 90±3
- Przyczepność DIN EN ISO 4624 17 MPa

Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu w zależności od grubości materiału 1,5mm DIN EN 1465

- Stal 1.0338 piaskowana 12 MPa
- Stal nierdzewna V2A piaskowana 11 MPa
- Aluminium piaskowany 7 MPa stal ogniowo ocynkowana 4 MPa

Parametry termiczne

- Odporność termiczna -35 °C do +180 °C Tg po utwardzeniu w temp. pokojowej (DSC) ~ +52 °C Tg przy temp. (120°C) (DSC) +69 °C
- Wytrzymałość na odkształcenia termiczne DIN EN ISO 75-2 +55 °C
- Przewodność termiczna DIN EN ISO 22007-4 0,6 W/m·K
- Pojemność cieplna DIN EN ISO 22007-4 0,91 J/(g·K)

Właściwości elektryczne

- Oporność właściwa DIN EN 62631-3-1 $5{,}8 \cdot 10^{11}$ Ωm
- Magnetyczny- Nie
- Atesty IMPA-Code 812937/ 38 ISSA-Code 75.509.19/20
- Certyfikat morski DNV
- Dopuszczony do kontaktu z żywnością ISEGA | LFGB | EG 1935/2004