



DEVCON ST

nr. kat. 10271

KOMPOZYT METALICZNY NA BAZIE STALI NIERDZEWNEJ

Zastosowanie:

Żywica epoksydowa do napraw elementów ze stali stopowej i nierdzewnej. Dobrze wiąże ze stalami konstrukcyjnymi, betonem, drewnem. Posiada certyfikat NSF dopuszczający do stosowania w przemyśle spożywczym (ANSI/NSF61), 1/94 i instalacjach z wodą pitną.

Dane techniczne po 7 dniach od utwardzenia:

Barwa: ciemnoszary
Proporcje mieszania: 3.8:1 (obj.), 11:1 (wag.)
Czas przydatności gotowej masy: 58 min.
Zalecana temp. pracy: 15°C
Czas utwardzania w temp. 24°C: 16 godz.
Zużycie: 644 cm²/kg.
Gęstość: 2.5 g/cm³
Wytrzymałość na ścinanie: 16.44 N/mm²
Wytrzymałość na ściskanie: 58 N/mm²
Wytrzymałość na zginanie: 36 N/mm²
Zakres temp. pracy: -32 do +121°C
Wytrzymałość na przebicie: 30 V/mm
Twardość Shore'a: 85

Sposób użycia:

Starannie wymieszać żywicę i utwardzacz. Można tego dokonać w większym pojemniku. Mieszać za pomocą łopatkę lub przy użyciu urządzeń mechanicznych przez kilka minut. Mieszać aż do zaniku grudek i uzyskania jednolitej konsystencji w temperaturze co najmniej 15°C. Zwrócić uwagę, aby w trakcie mieszania powstało jak najmniej pęcherzyków powietrza. Gotową masę wylewać wprost do formy lub nakładać przy pomocy dostępnych środków. W celu uzyskania gładkiej powierzchni, na kielnię lub szpachlę nałożyć papier woskowany lub folię polietylenową. UWAGA: Wszystkie naprawiane powierzchnie i elementy muszą być bezwzględnie odtłuszczone i suche. Nie wolno dotykać ich palcami!

DEVCON ST

nr. kat. 10271

KOMPOZYT METALICZNY NA BAZIE STALI NIERDZEWNEJ

Odporność chemiczna: 7 dni w temperaturze pokojowej

1,1,1 – Trójchloroetan – b. dobra

Amoniak – b.dobra

Emulsje chłodzące dla obróbki maszynowej – b.dobra

Benzyna bezołowiowa – b.dobra

Kwas solny 10% - b.dobra

Nafta – b.dobra

Kwas siarkowy 50% - słaba

Ksylen - dobra

Metylo etylo keton - słaba

Dwuchlorometan - słaba

Kwas fosforowy 10% - b.dobra

Wodorowęglan potasu 20% - b.dobra

Chlorek sodu – b.dobra

Kwas siarkowy 10% - b.dobra

Fosforan trzysodowy – b.dobra

Środki ostrożności

Zawiera żywice fenolowe. Utwardzacz szkodliwy: może powodować zatrucia, podrażnienia skóry i oczu. Pracować w rękawicach i okularach ochronnych! Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Unikać wdychania oparów w czasie klejenia.

Wszelkie dodatkowe informacje na temat obchodzenia się z produktem zawiera Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.