

THERMO-FILL™

WYSOKOTEMPERATUROWA DWUSKŁADNIKOWA WZMOCNIONA TYTANEM SZPACHLÓWKA EPOKSYDOWA



Opis

Thermo-Fill™ to dwuskładnikowa, wzmocniona tytanem szpachlówka epoksydowa. Została ona zaprojektowana do spajania i naprawy materiałów wystawianych na działanie wysokich temperatur w trakcie przeróżnych zastosowań przemysłowych. Thermo-Fill nie zawiera rozpuszczalników, jest nietoksyczny i łatwo się przygotowuje do nałożenia. W przeciwieństwie do płynnych środków epoksydowych, Thermo-Fill nie kapie ani nie powoduje zacieków, i dobrze się trzyma mokrych powierzchni. Po pełnym utwardzeniu materiał tworzy trwale i elastyczne wiązanie, które jest odporne na działanie węglowodorów, ketonów, alkoholi, estrów, halowęglowodorów, wodnych roztworów soli i rozcieńczonych kwasów i zasad.

Właściwości mechaniczne

| Badanie | Metoda | Wynik |
|---------------------------------------|------------|---|
| Wytrzymałość na ściskanie | ASTM D695 | 8,000 psi (551.5 bar) |
| Twardość, Shore D w temp. 75°F (24°C) | ASTM D2240 | 80 |
| Wytrzymałość na ścinanie | ASTM D1002 | 750 psi (17.2 bar) w temp. 150°F (66°C) |
| Wytrzymałość elektryczna | ASTM D149 | 300 volt/mil |
| Rezystancja: | ASTM D257 | 30,000mega-omów |

Typowe zastosowania

- Wypełnianie przestrzeni pokorozyjnych
- Zaprojektowany do zastosowań w strefach działania wysokiej temperatury

Zalety

- Odporność na wysoką temperaturę
- Nie kurczy się i nie rozciąga
- Nie kapie i nie brudzi
- Nie wymaga żadnych narzędzi

Właściwości fizyczne

Trwałość użytkowa:

1,5-2 godz. w temp. 75°F (24°C)

Temperatura robocza:

Funkcja ciągła:

od -40° do 450°F (od -40° do 232°C)

Funkcja przerywana:

od -40° do 500°F (od -40° do 260°C)

Gęstość: 16.5 lb/gal (1.90 g/cm³)

Zawartość substancji stałych: 100%

Okres trwałości: 12 miesięcy przy zachowaniu zalecanych warunków magazynowania



©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® jest zastrzeżonym znakiem towarowym a Thermo-Fill™ jest znakiem towarowym firmy NRI. Firma NRI prowadzi ciągły proces udoskonalania wszystkich swoich produktów przy jednoczesnym zachowaniu ścisłej zgodności z ich specyfikacją. W związku z tym chcąc uzyskać najbardziej aktualne informacje o produktach należy się skontaktować z lokalnym dystrybutorem firmy NRI lub jej oddziałem. NRI gwarantuje jakość niniejszego wyrobu, gdy jest on stosowany zgodnie z instrukcją. Użytkownik sam określa przydatność produktu do użycia i ponosi wszelkie związane z tym ryzyko. Odpowiedzialność Sprzedającego ogranicza się do wymiany produktu. THF DS 0214 Polish

NRI
Innovative Composite Solutions

