



90-66

Foster Cryogenic Adhesive

Kolor

Czarny

Konsystencja nakładania

Nakładanie pędzlem, natryskiem lub wałkiem

Ciężar właściwy

1,15 kg/l

Przeciętna nietłotność (ASTM C 461)

65% objętościowo (73,5% wagowo)

Pokrywanie (FSTM 72)

W zależności od pokrywanej powierzchni

Grubość na sucho

0,7 – 0,8 mm

Odpowiednik przy pokrywaniu na mokro

1,2 – 1,4 mm

0,7 – 0,8 m² z 1l na gładkiej nieporowatej powierzchni

Proporcje mieszania

1:1 objętościowo

Czas wiązania kleju (FSTM 66)

20 – 60 min.

Czas przydatności do użycia po wymieszaniu składników (FSTM 91A)

6-9 h w temperaturze 25°C

Czas schnięcia (ASTM D 1640)

w temperaturze 23°C i wilgotności 50%

48 h (pełna twardość kleju po 2 tygodniach)

Niższe temperatury wydłużą czas schnięcia kleju.

Temperatury dopuszczalne (FSTM 70)

(Temperatura pokrytej powierzchni)

-196°C do 121°C

Przepuszczalność pary wodnej

ASTM D-1249: 0,0066 perma metrycznego w warstwie o grubości 0,51 – 0,64 mm

ASTM E 398: 0,0066 perma metrycznego w warstwie o grubości 0,76 – 0,89 mm

Bezpieczeństwo

Łatwopalność na mokro (ASTM D 93)

Nie ma zapłonu do temperatury wrzenia 26,7°C

Palność na sucho FSTM 44

Palny.

Foster Cryogenic Adhesive jest dwuskładnikowym produktem o właściwościach elastomeru wykorzystywanym jako klej/powłoka zewnętrzna.

90-66 jest przeznaczony do użycia w izolacjach kriogenicznych i na instalacjach, w których konieczna jest wysoka odporność chemiczna izolacji.

Zachowuje właściwości elastomeryczne w temperaturze -196°C.

Jest używany z materiałami izolacyjnymi z poliuretanu, szkła spienionego i wełny szklanej w połączeniu z aluminium, stalą, drewnem, cegłą i innymi materiałami budowlanymi.

Foster Cryogenic Adhesive charakteryzuje się doskonałą odpornością na wilgoć, parę wodną i inne gazy. Jest także olejoodporny, odporny na działanie delikatnych rozpuszczalników, kwasów nieorganicznych oraz roztworów substancji nieorganicznych i soli.

Foster Cryogenic Adhesive nadaje się do mocowania i uszczelniania połączeń na zakładkę elementów ze sklejki i metalu oraz do klejenia tkanin szklanych (do siebie i innych powierzchni).

Foster Cryogenic Adhesive spełnia zarazem funkcję bariery paroszczelnej i kleju w aplikacjach na instalacjach kriogenicznych, które wymagają izolacji paroszczelnej.

Foster Cryogenic Adhesive nie zawiera azbestu, rtęci ani jej związków.

Odporność na rozciąganie (ASTM D 412)

300 psi (207 N/cm²)

Wydłużanie (ASTM D 412)

200 %

Ograniczenia

Przechowywać i stosować w temperaturze pomiędzy 4°C i 38°C.

Zawsze należy sprawdzić odporność elementów plastikowych na stosowane preparaty rozpuszczalnikowe.

Kontakt z żywnością po upewnieniu się, że produkt jest całkowicie suchy i nie ma zapachu rozpuszczalnika.

Nie poleca się użycia produktu pomiędzy dwiema nieprzepuszczalnymi powierzchniami lub jako powłoki zewnętrznej.

® Trademark of Foster Products Corporation

FSTM: Standardowa Metoda Testowa Foster



FOSTER CRYOGENIC ADHESIVE 90-66

Przygotowanie produktu

Instrukcja mieszania: Dodać komponent B do komponentu A i dokładnie mieszać przez 5 min. przy pomocy mieszadła elektrycznego. Nie napowietrzać przy mieszaniu!

Stosowanie

Nakładać na czyste i suche powierzchnie. Nowe powierzchnie betonowe muszą być sezonowane 4 tygodnie. Wykorzystując 90-66 jednocześnie jako klej i barierę paroszczelną należy nałożyć pierwszą warstwę (ok. $0,4 \text{ l/m}^2$) 90-66 i pozostawić do wyschnięcia na 24 h. Następnie nałożyć drugą warstwę ($0,8 \text{ l/m}^2$) i po 20 – 60 minutach osadzić izolację w warstwie kleju tak aby przylegała całą powierzchnią. Gdy 90-66 ma spełniać jedynie rolę bariery paroszczelnej, wystarczy jedna warstwa $0,8 \text{ l/m}^2$ na powierzchniach pionowych. Grubość suchej warstwy wyniesie 0,5 mm.

Natrysk hydrodynamiczny

Foster cryogenic adhesive 90-66 można nakładać z prędkością 190 l/h przy użyciu węża o długości do 60 m i średnicy do 19 mm.

Czyszczenie narzędzi

Za pomocą rozpuszczalników chlorowanych lub benzyny lakowej. Należy dokładnie wyczyścić narzędzia zanim klej trwale zwiąże.

Produkt wyłącznie do użytku technicznego.