



90-66 Foster Cryogenic Adhesive

Farbe

Schwarz

Verarbeitungskonsistenz

Streichen, spritzen, rollen

Dichte (DIN 51757)

1,14 kg/l (gemischt)

Durchschn. Trockenrückstand (ASTM D 53216)

65,9% (gemischt)

Reichweite (FSTM 72)

Abhängig von der zu beschichtenden Oberfläche.

Trockene Dicke

0,79 mm bis 0,91 mm

Entsprechende nasse Beschichtung

1,22 mm bis 1,42 mm

1,22 bis 1,43 l/m²

auf weicher, nichtporöser Oberfläche. Bei porösen oder rauhen Oberflächen ist eine größere Menge nötig, um die erforderliche Trockendicke zu erreichen.

Mischungsverhältnisse

1:1 nach Volumen

Abbindezeitraum (FSTM 66)

20 bis 60 Minuten

Topfzeit (FSTM 91A)

(temperaturabhängig) 6-9 Stunden bei 25 °C

Trockenzeit 23 °C 50 % RH (ASTM D 1640)

Bei Temperaturen unter 21 °C und Auftragsarten, die die Trockenzeit verlängern, verlängert sich die Aushärtungszeit.

Durch: Nach 48 Stunden

Volle Aushärtung: Nach 2 Woche

Betriebstemperaturbereich (FSTM 70) (Temperatur beschichteter Oberflächen)

-196 °C bis 121 °C

Wasserdampfdurchlässigkeit

0,0066 Metrische Perm bei 0,51-0,64 mm trockener Schichtdicke.

(ASTM F 1249)

0,0066 Metrische Perm bei 0,76-0,89 mm trockener Schichtdicke.

(ASTM E 398)

Entflammbarkeit in nassem Zustand (ASTM D 93)

Flamm-, Siedepunkt über 26,7 °C

Foster Cryogenic Adhesive ist ein schwarzer, elastomerer 2-Komponenten-Kleber/Beschichtung, zur Verwendung bei Tieftemperaturen und chemikalienbeständigen Anwendungen. Geeignet für Polyurethanschaum, Schaumglas und Glasfaserdämmungen in Verbindung mit Aluminium, Stahl, Holz und Mauerwerksmaterialien.

Foster Cryogenic Adhesive verfügt über eine hervorragende Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Wasserdampf und andere Gase. Gute Beständigkeit auch gegen die meisten Öle, schwache Lösemittel, anorganische Säuren und Basen und Salzlösungen.

Foster Cryogenic Adhesive eignet sich zum Verbinden und Abdichten von Überlappungsfugen bei Sperrholz und Metall sowie zum Verkleben von Glasfasergeweben untereinander und mit anderen Oberflächen. Eignet sich auch als Dampfsperre und Kleber zum Einsatz bei sehr niedrigen Temperaturen, wo ein dampfdichtes Dämmsystem erforderlich ist.

Cryogenic Adhesive ist frei von Asbest, Quecksilber und Quecksilberverbindungen.

Einschränkungen

Lagern und verarbeiten zwischen 4 °C und 38 °C.

Kunststoffmaterialien immer auf Kompatibilität mit lösemittelbasierten Produkten testen.

Im Lebensmittelbereich sicherstellen, dass das Produkt vollständig trocken und der umgebende Bereich frei von Lösemittelgerüchen ist.

Nicht zwischen zwei undurchlässigen Oberflächen oder als exponierte Oberflächenbeschichtung verwenden.

® Warenzeichen Foster Products Corp.

FSTM: Foster Standard-Test-Methode



FOSTER CRYOGENIC ADHESIVE 90-66

Materialvorbereitung

Mischanweisungen: 90-66-Komponente B der Komponente A zufügen und sorgfältig 5 Minuten lang mit einem mechanischen Rührer vermischen. Keine Luft unter das Produkt mischen.

Auftragung

Nur auf sauberen und trockenen Oberflächen verwenden. Neue Betonoberflächen müssen mindestens 4 Wochen alt sein. Bei Verwendung als Dampfsperre 0,41 l/m² auftragen und 24 Stunden aushärten lassen. Danach eine zweite Schicht mit 0,81 l/m² auftragen und die Dämmung nach 20 bis 60 Minuten Ablüften (aber vor einer Hautbildung) in den Kleber legen und auf vollflächigen Kontakt prüfen. Bei Verwendung als Dampfbremse oder Dampfsperre kann 90-66 mit bis zu 0,81 l/m² auf vertikalen Oberflächen aufgebracht werden (0,53 mm trockene Dicke).

Spritzen – ohne Luft

Foster Cryogenic Adhesive kann mit bis zu 189,25 l/h durch einen Schlauch von bis zu 61 m Länge und einem Durchmesser von 19,05 mm unter Verwendung einer Graco Bulldog Pumpe (30:1), einer Graco 207-300 Spritzpistole, einem Reverse-A-Clean 205-614 Mundstück und einer 629-Kugeldüse. Andere Hochdruck-Spritzgeräte können verwendet werden, jedoch können sich dann die Aufwandmengen unterscheiden.

Reinigen

Zum Reinigen von Werkzeug und Geräten Lösemittel wie Terpentinersatz (entflammbar) verwenden. Gesamte Ausrüstung vor Ablauf der Topfzeit und Einsetzen der Klebwirkung vollständig reinigen.

Nur für den industriellen Einsatz.

Dieses Datenblatt basiert auf Angaben, Daten und Testergebnissen die uns zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zur Verfügung standen.

Im Laufe der Zeit können Änderungen stattfinden/stattgefunden haben. Die o. g. Tests wurden in Übereinstimmung mit den o. g. internen Teststandards durchgeführt und sind indikativ. Es wird keine Garantie für Vollständigkeit, Genauigkeit oder Ergebnisse ausgesprochen oder impliziert. Die Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck hat der Anwender zu überprüfen. Da uns Materialwahl, Art der Auftragung und lokale Verhältnisse nicht bekannt sind, übernehmen wir keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden. Wir sind ausschließlich verpflichtet, Material aus unseren Filialen zu ersetzen, dass vor Ablauf der angegebenen* Haltbarkeitsdauer Fehler aufweist.

* Wenn nicht zutreffend, innerhalb von 6 Monaten nach Lieferdatum.