



PRODUKTDATEN

NH Nicht aushärtender WÄRMELEITZEMENT

ANWENDUNGSBEREICHE

NH Nicht aushärtender Wärmeleitcement wird verwendet, wenn die Wärmeausdehnung und -kontraktion die Bindung eines ausgehärteten Zements aufbrechen könnte. In der Regel wird er zwischen den Wärmeplatten installiert oder in Systemen, die in regelmäßigen Abständen demontiert werden müssen. Dort bleibt NH unbegrenzt biegsam, sodass sich der Zement ausdehnen und zusammenziehen kann, um sich den wechselnden Anforderungen der Anwendung anzupassen.

Die Wärmeleitemente von Thermon bieten eine effiziente thermische Verbindung zwischen der externen Wärmequelle und den Prozessgeräten. Thermons NH-Zement verbessert den Wärmeübergangskoeffizienten insgesamt um den Mindestfaktor 3. Durch das Vermeiden von Luftporen, die normalerweise entstehen würden, wird die Wärme direkt in den Oberflächenbereich geleitet, und zwar in erster Linie durch Konduktion und nicht durch Konvektion oder Radiation.

TECHNISCHE DATEN/WERTE

Behältergrößen

NH-QT 0,946-Liter-Dosen

NH-100 3,79-Liter-Dosen

NH-500 18,93-Liter-Dosen

Max. auftretende (Prozess-)Temperatur 190 °C

Min. auftretende (Prozess-)Temperatur -196 °C

Mindesttemperatur für die Installation

Umgebungstemperatur 0 °C

Produkttemperatur > 93 °C

Wärmeübergangskoeffizient, U..Heizkörper bis zur Tankwand
114-227 W/m²·°C

Elektrischer Widerstand 126 Ohm/cm

Haltbarkeit Unbegrenzt

Wasserlöslichkeit Nein



BESCHREIBUNG

Der nicht aushärtende Wärmeleitcement ist in 1-Liter-Dosen und 1- und 5-Gallonen-Dosen (ca. 3,8 bzw. 18,9 Liter) erhältlich.

NH ist in den meisten Flüssigkeiten nicht löslich. Der Zement bleibt biegsam und erfordert kein Aushärten.

VORTEILE

- Bietet eine ausgezeichnete Wärmeleitung für Systeme mit beträchtlicher Ausdehnungsdifferenz
- Kein Aushärten erforderlich
- Nicht wasserlöslich
- Keine Oberflächenvorbereitung erforderlich
- Bleibt zur einfachen Demontage biegsam
- Unterstützt freies Design

THERMON Die Begleitheizungsspezialisten®

ISO 9001
REGISTERED

Europazentrale: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Niederlande • Telefon: +31 (0) 15-36 15 37

Unternehmenszentrale: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Telefon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328

Für das Thermon-Büro in Ihrer Nähe besuchen Sie uns unter ... www.thermon.com

Formular TSP0020G-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedruckt in den U.S.A. • Änderungen vorbehalten.