



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

# Non durcissant NH

## CIMENT DE TRANSFERT THERMIQUE

### APPLICATION

Le ciment de transfert thermique non durcissant NH Thermon est utilisé où la dilatation et la contraction thermiques pourraient rompre la liaison d'un ciment durci. Généralement installé entre les serpentins de chauffage de type plaque ou avec les systèmes qui nécessitent un démontage périodique, NH reste souple indéfiniment, permettant ainsi au ciment de se dilater et de se contracter pour répondre à l'évolution des besoins de l'application.

Les ciments de transfert thermique de Thermon fournissent un pont thermique efficace entre la source de chauffage externe et le tuyau de process. Le ciment NH de Thermon améliore le coefficient de transfert thermique global par un facteur minimum de trois. En éliminant les vides d'air qui existeraient d'habitude, la chaleur du traceur est dirigée vers la surface principalement par le phénomène de conduction plutôt que par convection ou rayonnement.

### SPÉCIFICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES NOMINALES

Dimensions des récipients

NH-QT..... en bidons de 0,946 litre

NH-100..... en bidons de 3,79 litres

NH-100..... en bidons de 18,93 litres

Température d'exposition maximale .....190°C

Température d'exposition minimale ..... -196°C

Température d'installation minimale

Température ambiante ..... 0°C

Température du produit ..... > 93°C

Coefficient de transfert thermique  $U_1$  .. élément chauffant à la paroi du réservoir 114-227 w/m<sup>2</sup>·°C

Résistivité électrique..... 126 ohms/cm

Durée de conservation ..... Indéterminée

Soluble dans l'eau ..... non



### DESCRIPTION

Le ciment de transfert thermique non durcissant est disponible en bidons d'un quart ainsi qu'en bidons d'un et cinq gallons.

Le NH est non soluble dans la plupart des liquides. Le ciment reste flexible et ne nécessite pas de procédures de traitement.

### AVANTAGES

- Fournit un excellent transfert thermique pour les systèmes ayant une dilatation différentielle importante
- Ne nécessite pas de traitement
- Non soluble dans l'eau
- Aucune préparation de la surface n'est requise
- Reste flexible pour un montage facile
- Assistance technique gratuite

**THERMON Les Spécialistes du traçage®**

ISO 9001  
REGISTERED

Siège social en Europe : Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Pays-Bas • Tél. : +31 (0) 15-36 15 37

Siège social : 100 Thermon Dr • PO Box 609 • San Marcos, TX 78667-0609, États-Unis • Tél. : 512-396-5801 • 1-800-820-4328

Pour connaître le bureau Thermon le plus proche, consulter notre site [www.thermon.com](http://www.thermon.com)

Formulaire TSP0020F-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Imprimé aux États-Unis • Informations sujettes à modifications.