



PRODUCTSPECIFICATIES

# NH non-hardening

## WARMTEOVERDRACHTSCEMENT

### TOEPASSING

NH non-hardening warmteoverdrachtscement wordt gebruikt waar thermische expansie en contractie de hechting van uitgehard cement zouden kunnen verbreken. NH wordt meestal tussen de warmtespoelen van het plaattype geïnstalleerd of in systemen die een periodieke demontage vereisen, en blijft altijd buigzaam, waardoor expansie en contractie van het cement mogelijk is en het voldoet aan de veranderende vereisten van de applicatie.

Het warmteoverdrachtscement van Thermon biedt een efficiënte thermische verbinding tussen de externe verwarmingsbron en de procesapparatuur. Thermons NH-cement verbetert de algehele warmteoverdrachtscoëfficiënt met een minimum factor drie. Door het uitsluiten van luchtholtes die normaal gesproken aanwezig zijn, wordt de warmte naar het oppervlak geleid door geleiding in plaats van door convectie of straling.

### SPECIFICATIES/KLASSEN

Inhoud

HH-QT .....	blikken van 0,946 liter	
NH-100 .....	blikken van 3,79 liter	
NH-500 .....	blikken van 18,93 liter	
Maximale blootstellingstemperatuur .....	190 °C	
Minimale blootstellingstemperatuur .....	-196 °C	
Minimale installatietemperatuur		
Omgevingstemperatuur .....	0 °C	
Producttemperatuur .....	> 93 °C	
Warmteoverdrachtscoëfficiënt, $U_t$ .....	verwarming naar tankwand .....	
Elektrische weerstand .....	114-227 W/m <sup>2</sup> -°C	
Houdbaarheid .....	126 ohm/cm	
Wateroplosbaar .....	onbeperkt	
	Wateroplosbaar .....	nee



### BESCHRIJVING

Non-hardening warmteoverdrachtscement is verkrijgbaar in blikken van een kwart gallon en in blikken van één en vijf gallon.

NH lost in de meeste vloeistoffen niet op. Cement blijft vervormbaar en hoeft niet te worden uitgehard.

### VOORDELEN

- Biedt uitstekende warmteoverdracht voor systemen met een aanzienlijke differentiële uitzetting.
- Uitharden niet nodig.
- Niet oplosbaar in water.
- Voorbereiding van oppervlak niet nodig.
- Blijft vervormbaar om demontage te vergemakkelijken
- Gratis hulp bij ontwerp.

### THERMON The Heat Tracing Specialists®



Europees hoofdkantoor: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Nederland • Telefoon: +31 (0) 15-36 15 37  
Hoofdkantoor: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, • TX 78667-0609 • VS • Telefoon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328  
Voor de dichtstbijzijnde Thermon-vestiging bezoekt u ons op [www.thermon.com](http://www.thermon.com)

Formulier TSP0020D-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedrukt in de V.S. • Informatie onderhevig aan wijzigingen.