



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

CEMENTO DE TRANSFERENCIA DE CALOR PARA ALTA TEMPERATURA **T-99**

APLICACIÓN

T-99 es un cemento de transferencia de calor especial para alta temperatura formulado para proporcionar una estabilidad térmica excepcional y una resistencia de unión superior de hasta 1000 °C. A diferencia de otros tipos de cementos de transferencia de calor, son aislantes eléctricos. Se venden listos para usar y se pueden aplicar mediante nivelado a mano para llenar los canales TFK.

T-99 resiste los choques térmicos y mecánicos y brinda una tasa de transferencia de calor eficiente con una unión muy sólida. Para lograr la humectación de la superficie y garantizar el contacto, las superficies de las válvulas de trazado, de las bombas y de otro equipo deben prepararse como si se les fuera a aplicar pintura o imprimador. Se deben eliminar el aceite, la grasa, la suciedad, el óxido, el sarro, etc. Es común el uso de disolventes y emulsiones acompañados de procesos de raspado, descascarado y cepillado de alambre como técnicas previas al tratamiento para las superficies de acero.

ESPECIFICACIONES/CALIFICACIONES

Tamaños de envases..... Cubetas de 3,8 y 7,6 litros
Temperatura de exposición mínima..... 1000 °C
Temperatura de exposición máxima..... -196 °C
Temperatura mínima de instalación 0 °C
Vida útil (sin abrir)..... 1 año
Expansión de adherencia nominal 31 kg/cm²
Soluble en agua..... sí

BENEFICIOS

- Térmicamente estable a exposiciones de temperatura continuas de hasta 1000 °C
- Aislante eléctrico
- Solidez excepcional de unión para resistir la expansión y la contracción térmica
- Resistencia al alto impacto cuando se expone a un ciclo térmico extensivo
- Grano fino y textura suave que facilita la aplicabilidad
- Soluble en agua para facilitar la limpieza



DESCRIPCIÓN

Los cementos de transferencia de calor T-99 se suministran en cubetas resistentes y resellables, y tienen una vida útil estándar de 1 año. Los cementos no requieren un secado especial cuando se exponen al aire o al calor.

OPCIONES

Los cementos de transferencia de calor T-99 se pueden instalar con canales TFK para instalaciones de trazado tubular. (Se detalla en el dorso de esta hoja de datos).

THERMON Los Especialistas en Trazado®

ISO 9001
REGISTERED

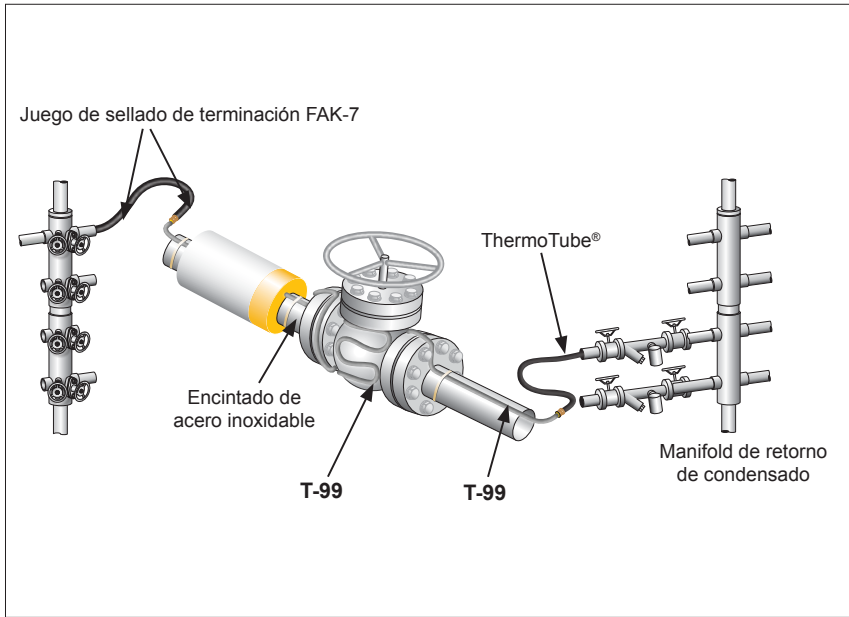
Sede europea: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • Teléfono: +31 (0) 15-36 15 37
Sede corporativa: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Teléfono: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
Para visitar la oficina de Thermon más cercana, visítenos en... www.thermon.com

Formulario TSP0033S-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Impreso en EE. UU. • Información sujeta a cambio.



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO
**CEMENTO DE TRANSFERENCIA DE CALOR
 PARA ALTA TEMPERATURA T-99**

SISTEMA DE TRAZADO CON VAPOR TÍPICO



ACCESORIOS BÁSICOS ...



Encintado de acero inoxidable utilizado para asegurar la traza al sistema de tuberías.

Recubrimiento dieléctrico **ALP-1** aplicado a la tubería de aluminio antes de la aplicación del cemento T-99.

T2SSB (.50" x .020") para trazas de tubos con diámetro externo de 3/8" y 1/2".

T3SSB (.50" x .030") para trazas de tubos con diámetro externo de 3/4" y 1" y trazas de tuberías de tamaño nominal (NPS).

Sellos de engaste **T34PB-CR** para sujetar el encintado tensionado.

Herramienta de encintado **C001** para aplicar tensión al encintado T2SSB o T3SSB.

Herramienta de engaste **1950A** para sellos T34PB-CR.



Canales TFK para sistemas ChannelTrace¹

TFK-4 para tubing con diámetro externo de 3/8" o 1/2".

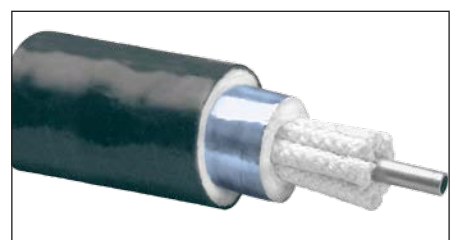
TFK-6 de acero inoxidable flexible para tubing de 3/8" - 3/4".

TFK-7 para tubos con diámetro externo de 3/4" o trazas de tuberías de tamaño nominal (NPS) de 1/2".

TFK-8 para tubing de 3/8" en líneas pequeñas.

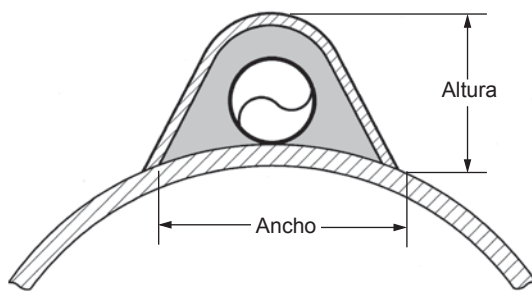
TFK-9 para tubos con diámetro externo de 1" o trazas de tuberías de tamaño nominal (NPS) de 1".

(El acero galvanizado es estándar. Use el acero inoxidable opcional de arriba 210 °C.)



Tubing preaislado para alta temperatura ThermoTube® HT & HTX que se utiliza para suministro de vapor y líneas de retorno del condensado. Disponible en varios materiales y calificaciones.

| Número de catálogo ¹ | Dimensiones del canal TFK nominal | | | | Material del canal |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------------------------|
| | Ancho mm | Altura mm | Longitud m | Grosor mm | |
| TFK-4SS | 30 | 21 | 1,2 | 1,0 | Acero inoxidable 304 rígido |
| TFK-6 | 51 | 25 | 1,2 | 0,7 | Acero inoxidable flexible |
| TFK-7SS | 41 | 25 | 1,2 | 1,0 | Acero inoxidable 304 rígido |
| TFK-8SS | 17 | 19 | 1,2 | 1,0 | Acero inoxidable 304 rígido |
| TFK-9SS | 64 | 44 | 1,2 | 1,6 | Acero inoxidable 304 rígido |



Corte transversal de instalación típico
 (El canal TFK y el cemento de transferencia de calor se muestra cubriendo la traza o el calefactor tubular)

1. Los canales TFK galvanizados se usan solo con temperaturas de hasta 210 °C. Se requieren canales de acero inoxidable para temperaturas más elevadas.