



PRODUKTDATEN

# T-99 HOCHTEMPERATUR-WÄRMELEITZEMENT

## ANWENDUNGSBEREICHE

T-99 ist ein spezieller Hochtemperatur-Wärmeleitcement, der eine außergewöhnlich hohe thermische Stabilität bietet und eine überragende Haftfestigkeit bis zu 1.000 °C. Im Gegensatz zu anderen Wärmeleitcementen ist T-99 außerdem elektrisch nichtleitend. Er wird gebrauchsfertig geliefert und kann per Hand mit einem Spachtel aufgetragen werden, um die TFK-Kanäle auszufüllen.

T-99 hat die Fähigkeit, thermischen und mechanischen Schocks zu widerstehen, und bietet eine effiziente Wärmeübertragungsrate mit hoher Haftfestigkeit. Um eine gute Oberflächenbenetzung zu erreichen und den Kontakt zu gewährleisten, müssen die Oberflächen von Ventilen, Pumpen und anderen Geräten mit Heizleitung so vorbereitet werden, als würde dort Farbe oder Grundierung aufgetragen werden. Öle, Fette, Schmutz, Rost, Ablagerungen usw. müssen entfernt werden. Die Verwendung von Lösungsmitteln und Emulsionen zusammen mit Schabern, Absplittern und Drahtbürsten sind übliche Vorbehandlungsverfahren für Stahloberflächen.

## TECHNISCHE DATEN/WERTE

Behältergrößen.....	3,8- und 7,6-Liter Eimer
Max. zu erwartende Temperatur.....	1.000 °C
Min. zu erwartende Temperatur.....	-196 °C
Minimale Installationstemperatur .....	0 °C
Haltbarkeit (ungeöffnet).....	1 Jahr
Nominale Haftfestigkeit .....	31 kg/cm <sup>2</sup>
Wasserlöslich .....	ja

## VORTEILE

- Thermisch stabil bei dauerhafter Temperaturexposition von bis zu 1.000 °C
- Elektrisch nichtleitend
- Ausgezeichnete Haftfestigkeit, um der Wärmeausdehnung und -kontraktion zu widerstehen
- Hohe Stoßfestigkeit, wenn er ausgiebigen thermischen Zyklen ausgesetzt wird
- Feine Korngröße und glatte Textur für eine einfache Verarbeitbarkeit
- Wasserlöslich zum leichten Reinigen



## BESCHREIBUNG

T-99 Wärmeleitcementen werden in robusten wiederverschließbaren Eimern geliefert und haben eine Standard-Haltbarkeit von 1 Jahr. Die Zemente benötigen keine besondere Durchhärtung, wenn sie Luft oder Hitze ausgesetzt werden.

## OPTIONEN

T-99 Wärmeleitcementen können mit TFK-Kanälen für Rohrheizungsanlagen installiert werden. (Abgebildet auf der Rückseite dieses Datenblatts.)

**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](http://www.thermon.com)

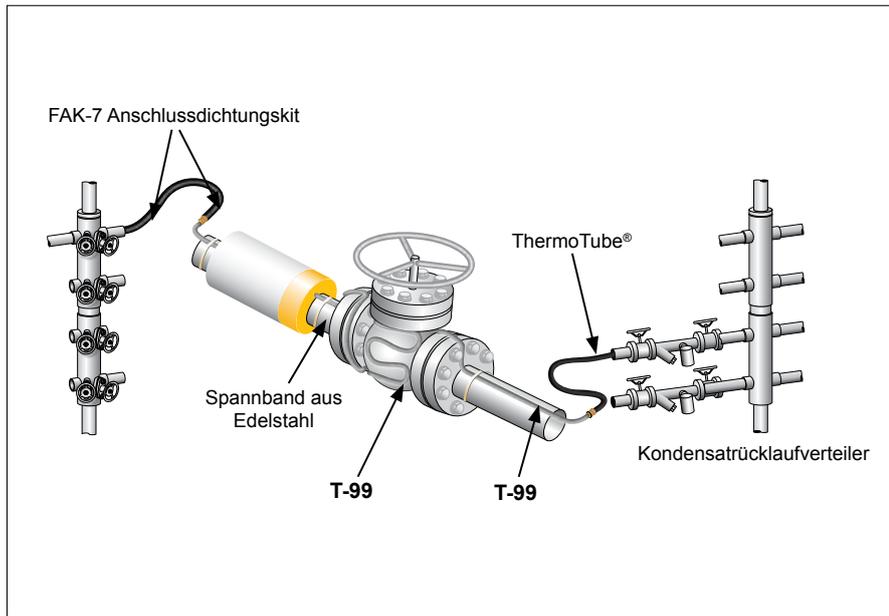
Formular TSP0033G-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedruckt in den U.S.A. • Änderungen vorbehalten.



PRODUKTDATEN

# T-99 HOCHTEMPERATUR-WÄRMELEITZEMENT

## TYPISCHES DAMPFBEGLEITHEIZUNGSSYSTEM



## GRUNDZUBEHÖR...



**Edelstahlband** zum Fixieren der Heizleitung und der Rohrleitung.

**ALP-1** dielektrische Beschichtung, die vor Anwendung des T-99-Zements auf das Aluminiumrohr aufgetragen wird.

**T2SSB** (.50" x .020") für Kanalheizleitungen mit 3/8" und 1/2" Außendurchmesser.

**T3SSB** (.50" x .030") für Kanalheizleitungen und NPS Rohrheizleitungen mit 3/4" und 1" Außendurchmesser.

**T34PB-CR** Crimpverschlüsse zum Befestigen von Spannbändern.

**C001** Bandwerkzeug zum Anwenden von Spannkraft auf T2SSB- oder T3SSB-Spannbänder.

**1950A** Crimpzange für T34PB-CR-Verschlüsse.



**TFK-Kanäle für ChannelTrace-Systeme,**

**TFK-4** für Rohre mit einem Außendurchmesser von 3/8" oder 1/2".

**TFK-6** biegsamer Edelstahl für 3/8" – 3/4" Rohre.

**TFK-7** für Rohre mit einem Außendurchmesser von 3/4" oder 1/2" NPS-Rohrheizleitungen.

**TFK-8** für 3/8" Rohre an kleinen Leitungen.

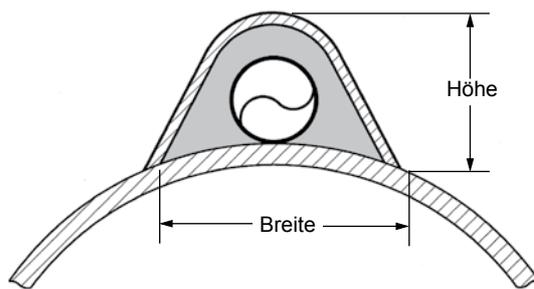
**TFK-9** für Rohre mit einem Außendurchmesser von 1" oder 1" NPS-Rohrheizleitungen.

(Standardmäßig verzinkter Stahl – verwenden Sie optional Edelstahl bei Temperaturen von über 210 °C.)



**ThermoTube HT & HTX** vorisolierte Hochtemperatur-Rohrleitungen für die Dampfversorgung und für Kondensatrücklaufleitungen. Erhältlich in verschiedenen Materialien und Abmessungen.

Katalognummer,	Nennmaße der TFK-Kanäle				Kanalmaterial
	Breite mm	Höhe mm	Länge m	Dicke mm	
TFK-4SS	30	21	1,2	1,0	Starrer 304 Edelstahl
TFK-6	51	25	1,2	0,7	Biegsamer Edelstahl
TFK-7SS	41	25	1,2	1,0	Starrer 304 Edelstahl
TFK-8SS	17	19	1,2	1,0	Starrer 304 Edelstahl
TFK-9SS	64	44	1,2	1,6	Starrer 304 Edelstahl



Querschnitt einer typischen Installation  
(Die Darstellung zeigt die Abdeckung der Heizung oder des Heizkabels mit dem TFK-Kanal und dem Wärmeleitcement)

1. Galvanisierte TFK-Kanäle werden nur bis zu einer Temperatur von 210 °C verwendet. Für höhere Temperaturen sind Kanäle aus Edelstahl erforderlich.