



PRODUKTDATEN

# T-802 WÄRMELEITZEMENTE

## ANWENDUNGSBEREICHE

T-802 ist ein zweiteiliger, auf Harz basierender Wärmeleitpaste mittlerer Temperatur für die Verwendung in feuchten und/oder korrosiven Umgebungen. Die Wärmeleitpaste von Thermon bieten eine effiziente thermische Verbindung zwischen den Heizleitungen und den Prozessgeräten. Durch das Vermeiden von Luftporen, die normalerweise entstehen würden, wird die Wärme direkt in die Rohrwand geleitet, und zwar in erster Linie durch Konduktion und nicht durch Konvektion oder Radiation. Eine einzelne Heizleitung, die Thermons Wärmeleitpaste nutzt, hat die gleiche Leistung wie drei bis fünf Heizleitungen mit Luftkonvektion (blanke Heizleitungen).

T-802 wird in der Regel für Anwendungen eingesetzt, die relativ niedrige Aushärtungszeiten benötigen und wo aktuell kein Dampf verfügbar ist. Bei T-802 beginnt das Aushärten während des Mischens. Die Aushärtungszeiten variieren zwischen 1,25 und 4 Stunden, je nach Mischungsverhältnis und Umgebungstemperatur.

## TECHNISCHE DATEN/WERTE

Behältergrößen

T-802-Q.....	0,946-Liter-Dosen
T-802-G.....	3,79-Liter-Dosen
Max. auftretende (Prozess-)Temperatur.....	135 °C
Min. auftretende (Prozess-)Temperatur.....	-196 °C
Mindesttemperatur für die Installation .....	0 °C
Wärmeübergangskoeffizient, Ut .....	Heizleitung bis zur Rohrwand 114-227 W/m <sup>2</sup> •°C
Elektrischer Widerstand.....	57 Ohm/cm
Haltbarkeit .....	1 Jahr (nicht gemischt)
Scherhaftfestigkeit.....	6.895 kPa
Wasserlöslichkeit.....	Nein

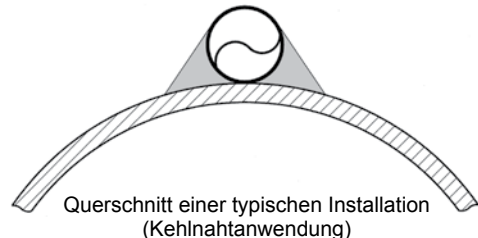


## BESCHREIBUNG

T-802 ist in 0,946-Liter und 3,79-Liter-Dosen erhältlich.

## VORTEILE

- Nicht wasserlöslich
- Selbstaushärtend – keine Wärmezufuhr erforderlich
- Die Epoxidharz-Basis stellt eine starke thermische und mechanische Bindung her
- Geeignet für feuchte und/oder korrosive Umgebungen
- 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](http://www.thermon.com)

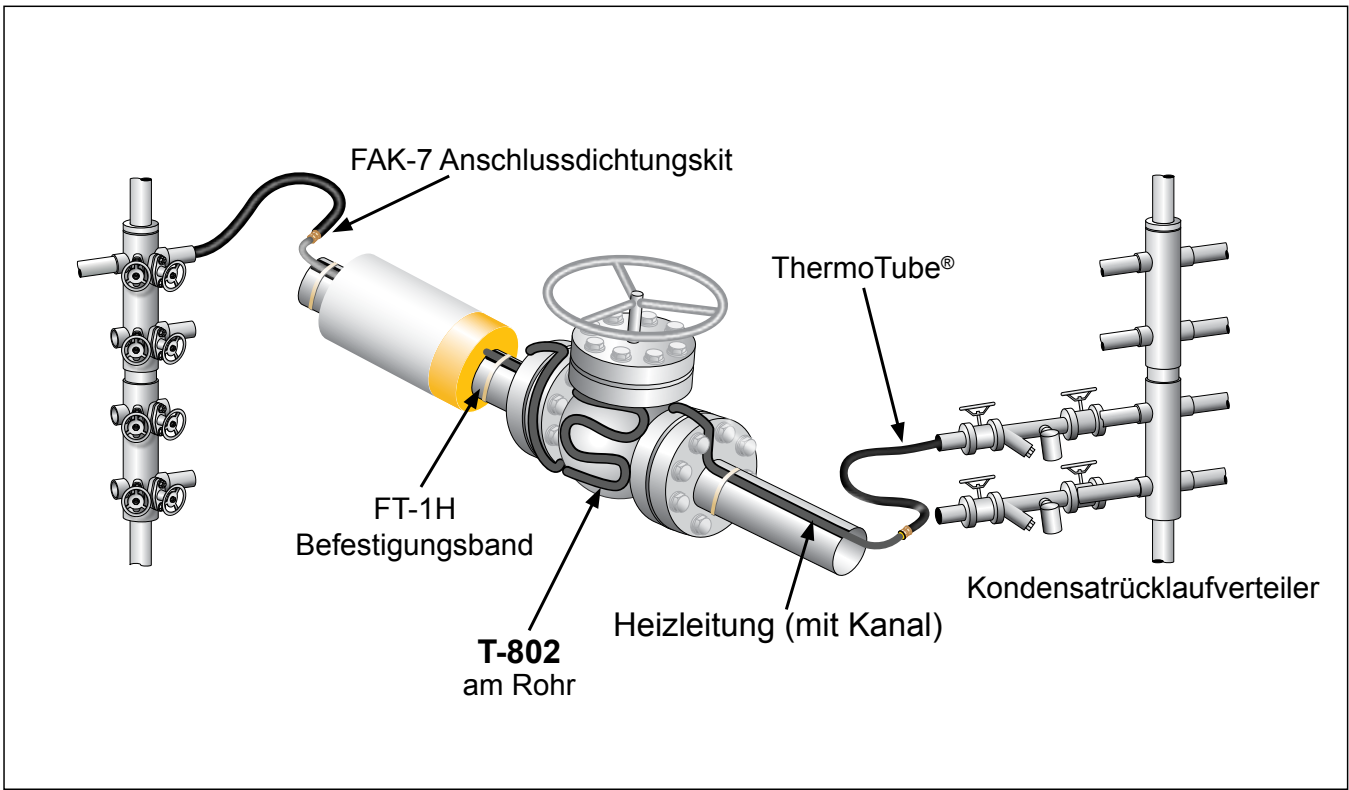
Formular TSP0017G-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedruckt in den U.S.A. • Änderungen vorbehalten.



PRODUKTDATEN

# T-802 WÄRMELEITZEMENTE

## TYPISCHES DAMPFBEGLEITHEIZUNGSSYSTEM



## PRODUKTKONFIGURATIONEN

Katalognummer	Beschreibung	Max. zu erwartende Temperatur
T-802-Q	0,946 Liter, zweiteiliger Zement*	275 °F (135 °C)
T-802-G	3,79 Liter, zweiteiliger Zement*	275 °F (135 °C)

\* Wird in zwei (2) separaten Behältern geliefert.



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

- **T2SSB** (.50" x .020") für Kanalheizleitungen mit 3/8" und 1/2" Außendurchmesser.
- **T3SSB** (.50" x .030") für Kanalheizleitungen und NPS Rohrheizleitungen 3/4" und 1" Außendurchmesser.
- **C001** Bandwerkzeug zum Anwenden von Spannkraft aus T2SSB- oder T3SSB-Spannbändern.



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

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