



SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS

# T-75 MID-RANGE COMPOSÉ DE TRANSFERT THERMIQUE

## APPLICATION

T-75 est un composé de transfert thermique de spécialité formulé pour sa force d'adhérence exceptionnelle et sa lisse texture de propagation. La texture lisse permet un étalage facile sur les chauffages de surface comme les unités de chauffage pour récipients HeetSheet® de Thermon et d'autres serpentins de type plaque pour une application au-dessus des limites de température de composés non durcissants de 190°C. Le composé peut aussi être appliqué sur des traceurs vapeur ou de fluide thermique qui sont fixés à la tuyauterie de process et à l'équipement aux fins de chauffage ou de refroidissement. T-75 offre un transfert thermique hautement efficace pour un chauffage monté en surface dans sa plage de températures. En plus des traceurs cylindriques, T-75 peut aussi être appliqué à la surface de serrage sur les éléments chauffants ou sur les traceurs de tuyau rigide à petit alésage.

T-75 a des caractéristiques d'humidification supérieures pour des taux excellents de transfert thermique où un bon liant thermique est requis. La résistance au contact au niveau de l'interface du composé et la surface à chauffer diminuera le taux de transfert thermique. La résistance au transfert thermique est composée en raison de tartre, rouille, graisse ou autres contaminants qui n'ont pas été retirés de la surface de contact avant l'application du composé de transfert thermique. Les surfaces de contact doivent être préparées juste comme si une peinture ou un apprêt devaient être appliqués. Le pré-traitement de la surface doit être effectué conformément aux guides de préparation et spécifications de SSPC (The Society for Protective Coatings) approprié et NACE International (The Corrosion Society). Traceurs vapeur ou de fluide thermique installés correctement avec un T-75 auront un coefficient de transfert thermique de 114-227 W/m<sup>2</sup>·°C.

## SPÉCIFICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES NOMINALES

Tailles du récipient..... seaux de 3,8 et 7,6 litres  
Max. d'utilisation continue ..... 425°C  
Température d'exposition minimale ..... -196°C  
Température d'installation minimale ..... 0°C  
Coefficient de transfert thermique, U..... t  
traceur à la paroi du tuyau  
114-227 w/m<sup>2</sup> °C  
Durée de conservation (non ouvert)..... 1 an  
Résistance nominale au cisaillement de collage.....  
15,8 kg/cm<sup>2</sup>  
Soluble dans l'eau .....oui

\* Nouvelles formules de BondTrace par Thermon augmentent la stabilité de la température à long terme aussi bien que la force d'adhérence.

**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, consultez notre site [www.thermon.com](http://www.thermon.com)

Formulaire TSP0035F-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Imprimé aux États-Unis • Informations sujettes à modifications.



## DESCRIPTION

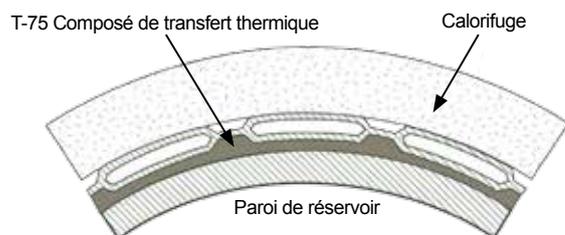
Les composés de transfert thermique T-75 sont fournis dans des seaux refermables robustes et ont une durée de conservation standard de 1 an. Les composés deviennent durs lorsqu'ils sont exposés à l'air et à la chaleur.

T-75 peut être appliqué à l'aide d'une truelle à main sur les surfaces ou peut être installé avec des conduits TFK pour des applications de traçage.

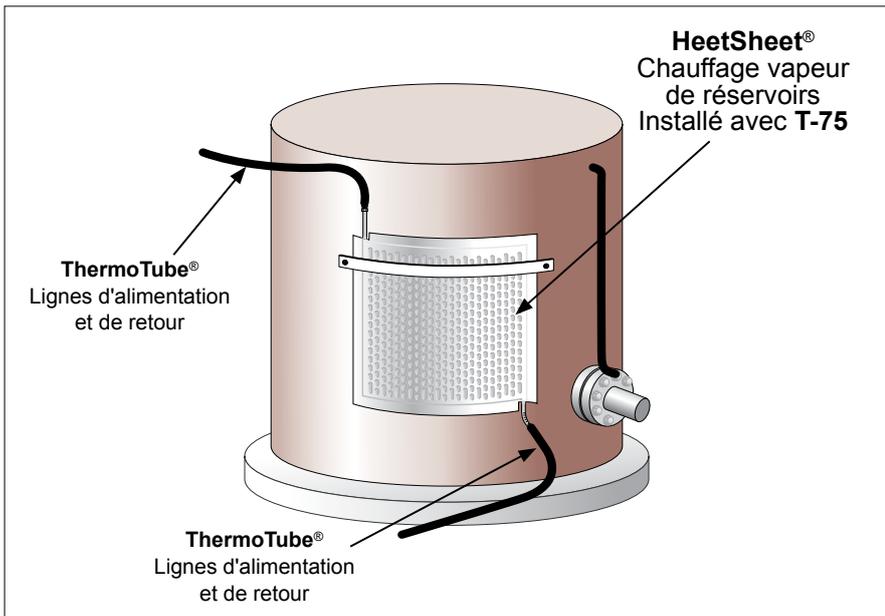
Pour les applications de surface, T-75 est typiquement installé dans des couches de 1,5 mm à 6 mm d'épaisseur. Un seau de 3,79 litres couvre 1,10 m<sup>2</sup> de surface avec un matériau de 3 mm.

## AVANTAGES

- Résistance de liaison exceptionnelle et résistance à la dilatation et la contraction thermique
- Haute résistance aux chocs lorsqu'il est exposé à un cycle thermique important
- Thermiquement stable pendant les expositions continues à des températures allant jusqu'à 425°C
- Granulométrie fine et texture lisse pour faciliter la maniabilité
- Soluble dans l'eau pour faciliter le nettoyage



Section transversale typique installée

**SYSTÈME DE TRAÇAGE DE RÉSERVOIR TYPIQUE****CONFIGURATION DU CONDUIT TFK**

Les composés de transfert thermique T-75 sont typiquement installés avec des gaines de TFK métallique aux fins du service de traçage. Pour des informations sur la commande de conduit TFK, reportez-vous au formulaire TFS0032.

Catalogue Référence	Dimensions nominales du conduit TFK				Matériau du canal
	Largeur mm	Hauteur mm	Longueur m	Épaisseur mm	
TFK-4	30	21	1,2	1,0	Acier galvanisé rigide
TFK-6	51	25	1,2	0,7	Acier inoxydable flexible
TFK-7	41	25	1,2	1,0	Acier galvanisé rigide
TFK-8	17	19	1,2	1,0	Acier galvanisé rigide
TFK-9	64	44	1,2	1,6	Acier galvanisé rigide

**Remarque :** Les conduits galvanisés TFK sont utilisés jusqu'à 410°F (210°C). Utiliser les conduits en acier inoxydable en option pour les températures plus élevées.

**T-75 COMPOSÉS DE TRANSFERT THERMIQUE**

T-75 maintient une stabilité thermique sur toute sa plage de températures nominales de -196°C à 425°C sans aucune déperdition thermique importante après durcissement contrairement à de nombreux composés de transfert thermique ordinaires.

Référence catalogue	Description	Type de récipient
T-75-1	Récipient de 3,8 Litres	Plastique
T-75-2	Récipient de 7,6 Litres	Plastique

**ACCESSOIRES DE BASE...**

**Cerclage en acier inoxydable** utilisé pour fixer le traceur à la tuyauterie.

**ALP-1** revêtement diélectrique appliqué au tuyau en aluminium avant l'application du ciment T-75.

**T2SSB** (0,50" x 0,020") pour traceurs à tube de diamètre ext. de 3/8" et 1/2".

**T3SSB** (0,50" x 0,030") pour traceurs à tube et à tuyau NPS de diamètre ext. 3/4" et 1".

**T34PB-CR** Joints à sertir pour fixer la bande de fixation.

**C001** Outil à cercler pour tendre la bande de fixation T2SSB ou T3SSB.

**1950A** Outil à sertir pour joints T34PB-CR.

**Conduits TFK pour systèmes ChannelTrace**

**TFK-4** pour tube de diamètre ext. 3/8" ou 1/2".

**TFK-6** acier inoxydable flexible pour tube de 3/8" - 3/4".

**TFK-7** pour traceurs à tube de diamètre ext. 3/4" ou à tuyau NPS de 1/2".

**TFK-8** pour les tubes de 3/8" sur les petites canalisations.

**TFK-9** pour traceurs à tube de diamètre ext. 1" ou à tuyau NPS de 1".

(L'acier galvanisé est standard - contacter Thermon pour l'acier inoxydable en option.)



**Tubes pré-isolés ThermoTube** utilisés pour les canalisations d'alimentation vapeur et de retour de condensats. Disponible en plusieurs matériaux et caractéristiques nominales.