



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

EFS™ -1 CIMENT DE TRANSFERT THERMIQUE

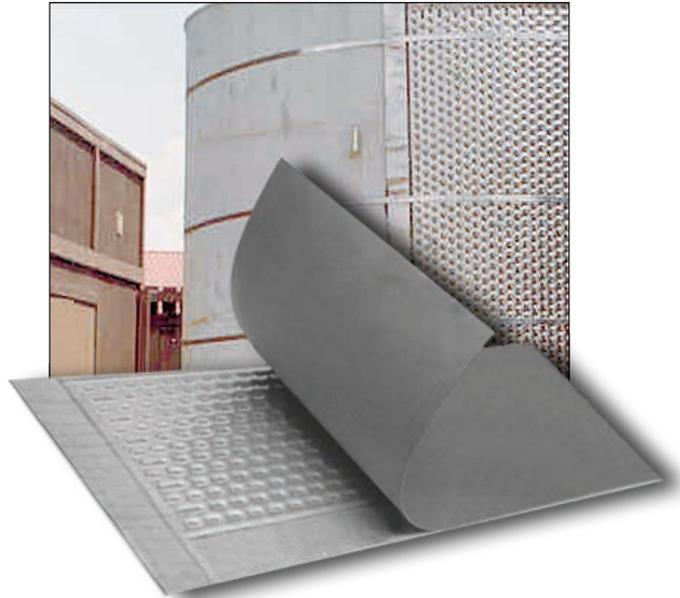
APPLICATION

EFS-1 est un ciment de transfert thermique flexible préformé conçu pour une utilisation entre les serpentins de chauffage / refroidissement externes de type plaque et les récipients de process. À l'instar d'un ciment de transfert thermique à base de graphite et de résine, EFS-1 est livré sous forme de rouleau pour faciliter l'installation. Les applications typiques ne nécessitent pas de préparation de surface supplémentaire, ce qui permet une installation rapide, propre et simple.

Les ciments de transfert thermique de Thermon fournissent un pont thermique efficace entre les bobines et le tuyau de process. En éliminant les vides d'air qui existeraient d'habitude, la chaleur du traceur est dirigée vers la paroi du récipient principalement par le phénomène de conduction plutôt que par convection ou rayonnement.

SPÉCIFICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES NOMINALES

Température d'exposition maximale	208°C
Température d'exposition minimale	-73°C
Température d'installation minimale	
Température ambiante	-12°C
Température du produit	-12°C
Coefficient de transfert thermique U_t	élément chauffant à la paroi du réservoir 114-227 W/m ² •°C
Résistivité électrique.....	57 ohms/cm
Durée de conservation	Indéterminée
Résistance au cisaillement de collage.....	689-1 034 kPa
Soluble dans l'eau	non



DESCRIPTION

EFS-1 est extrudé en sections de 305 mm de large, épaisses de 3,2 mm et ayant jusqu'à 152 m de long.

EFS-1 est non soluble dans la plupart des liquides et ne nécessite pas de procédures de traitement lorsque le fluide chauffant est supérieur ou égal à 93°C¹.

AVANTAGES

- Réalisé en usine ; ne nécessite pas de traitement
- Conçu spécifiquement pour les bobines de chauffage externes
- Non soluble dans l'eau
- Aucune préparation de la surface n'est requise¹
- Garantit une installation rapide, claire et sans erreur
- Assistance technique gratuite

Remarque

1. Une procédure de démarrage de quatre heures doit être mise en œuvre pour faire circuler les fluides $\geq 93^\circ\text{C}$ à travers le panneau de chauffage pour une performance optimale.

THERMON Les Spécialistes du traçage®



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

Formulaire TSP0019F-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Imprimé aux États-Unis • Informations sujettes à modifications.