



Transcal LT

Fluide Caloporteur

Description

Transcal LT est une huile minérale de haute qualité à faible tension de vapeur, sélectionnée pour sa haute stabilité thermique.

Elle possède par ailleurs une bonne chaleur spécifique et une excellente conductivité thermique.

Applications

Le fluide Transcal LT est recommandé pour les systèmes de chauffage clos, non pressurisés et en phase liquide opérant à des températures inférieures à 260°C.

L'air doit être entièrement évacué avant mise en température. Etant donné que les huiles minérales se dilatent lorsqu'elles sont chauffées, un vase d'expansion doit être intégré au système.

Avant d'être mis en service, le système doit être testé sous pression avec le fluide Transcal LT pour détecter les fuites éventuelles, puis soigneusement vidangé. Ne jamais utiliser d'eau. Une fois le système vidangé et rincé, le remplir de Transcal LT. Le remplissage du système est terminé lorsque le niveau d'huile dans le vase d'expansion atteint 30-45 % du niveau souhaité à la température de fonctionnement.

Malgré l'excellente stabilité à l'oxydation de Transcal LT, toutes précautions doivent être prises pour minimiser le contact avec l'air, en particulier si la température du fluide dans le vase d'expansion est supérieure à 50°C.

Un écran flottant peut être utilisé, ou mieux, l'huile peut être protégée par un gaz inerte.

Propriétés

- Excellentes propriétés de transfert de chaleur.
- Circulation facile, même lors de démarrages à froid.

- Les caractéristiques de la Transcal LT garantissent un fonctionnement de longue durée des installations thermiques.

Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit.

Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Hygiène, Sécurité et Environnement

Les consignes de sécurité, hygiène et environnement sont mentionnées sur les fiches de données de sécurité mises à la disposition des utilisateurs. Elles fournissent des informations indispensables sur les risques, les

précautions et les premières mesures d'urgence à prendre, ainsi que sur l'élimination du produit et ses effets sur l'environnement.



Transcal LT

Fluide Caloporteur

Caractéristiques moyennes

	Méthodes	Unités	Grade:
			LT
Masse volumique à 15 °C	ISO 3675		
	ASTM D1298	kg/m ³	870
Point d'éclair (PMC)	ISO 2795		
	ASTM D93	°C	140
(COC)	ISO 2592		
	ASTM D92	°C	152
Point de feu	ISO 2592		
	ASTM D92	°C	172
Viscosité cinématique à :			
40 °C	ISO 3104		8.2
100°C	ASTM D445	mm ² /s	2.2
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-39
Point d'auto-inflammation	ASTM D2155	°C	310
Indice de neutralisation	ASTM D974	mgKOH/g	<0.05
Résidu carbone Ramsbottom	ISO 4262		
	ASTM D524	% gew	<0.05
Coefficient moyen de dilatation thermique		par °C	0,00077
Plage de températures d'utilisation		°C	-30/250
Point d'ébullition initial		°C	270

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau peuvent varier selon les tolérances de production et ne constituent en aucun cas des spécifications. Le Groupe BP ne peut être tenu responsable des dommages ou blessures résultant d'une mauvaise utilisation du produit ou du non respect des recommandations.

BP France
Bâtiment Newton 3
Parc Saint Christophe
10, Avenue de l'Entreprise
95866 CERGY PONTOISE CEDEX

Tél. : 01.34.22.40.00
Fax: 01.34.22.46.06
