

HUILE THERMIQUE HT

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques de performance

Les huiles thermiques haute température de Kresco sont des fluides caloporteurs de transfert de type minéral, prêtes à utiliser dans les systèmes de chauffage secondaires ou indirects.

Ces huiles thermiques sont des fluides non-toxiques, non corrosifs et à faible odeur. Ces fluides affichent une excellente compatibilité avec les élastomères; ils absorbent rapidement la chaleur et la transportent aux matériaux ou au liquide à chauffer.

Leurs excellentes stabilités à la chaleur et à l'oxydation leurs procurent une longue durée de vie et gardent les échangeurs thermiques propres.

La chaleur est utilisée de nombreuses façons dans la préparation des matériaux. Il existe plusieurs manières de transférer la chaleur à un matériau ou à un liquide qui doit être chauffé. L'huile thermique haute température Kresco est excellente pour effectuer un tel transfert et présentent plusieurs avantages. Ils s'utilisent aussi à basse pression. Dans la plupart des applications, l'équipement nécessaire pour appliquer le fluide est relativement peu coûteux. Il peut aussi être mobile et être utilisé là où il est requis.

Avantages

- Excellente efficacité et stabilité à la chaleur
- Bonne protection contre la rouille et la corrosion
- Excellent rendement à des températures extrêmes
- Pompage et circulation facile
- Minimum de fluide pour faire l'appoint

FORMATS	STANDARD	HAUTE TEMPÉRATURE
1 Gal / 3.8 L	OIL-0004	OIL-0004-HT
2.63 Gal / 10 L	OIL-0010	OIL-0010-HT
5.2 Gal / 20 L	OIL-0020	OIL-0020-HT
55 Gal / 205 L	OIL-0205	OIL-0205-HT

Recommandations et applications

Les huiles thermiques haute température Kresco sont recommandées pour les systèmes de transfert de chaleur dans lesquels le mazout, l'essence ou l'électricité sont utilisés pour chauffer un liquide qui transfère ensuite la chaleur au point d'application.

Dans les systèmes fermés à circulation forcée dotés de réservoir d'expansion, les fluides L'huile thermique haute température Kresco convient aux applications exigeant une bonne stabilité thermique et une bonne pompabilité, lorsque la température maximale du fluide en vrac ne dépasse pas 316°C (650°F).

Dans les systèmes fermés ou ouverts, les fluides conviennent lorsque la température maximale du fluide en vrac ne dépasse pas 288°C (550°F) et celle de la membrane 316°C (600°F). La température de la surface du fluide en contact avec l'air dans les systèmes ouverts ne doit pas dépasser 107°C (225°F).

Le cuivre et ses alliages ne doivent pas être utilisés dans les systèmes de transfert de chaleur avec un liquide hydrocarboné, sauf si l'air (oxygène) n'entre pas en contact avec le liquide grâce à un joint hermétique et/ou un `manteau` de gaz inerte.

SPÉCIFICATIONS	HUILE HT
Densité : (kg/m ³ @ 15 °C)	882
Viscosité cSt @ 40 °C	45,9
@ 100 °C	6,65
Indice de viscosité	95
Point d'éclair °C	220
Point de feu, °C	246
Point d'écoulement, °C	-15