

HEATMAX AB

Code Produit: 261900101



Fluide de transfert thermique à base organique

Ce produit est un fluide de transfert thermique organique synthétique destiné à être utilisé dans des applications nécessitant un transfert de chaleur en phase liquide. Il peut être utilisé dans des systèmes non pressurisés ou indirects. Le produit offre une excellente compatibilité avec les joints et sa stabilité thermique et à l'oxydation exceptionnelle assure une longue durée de vie et des systèmes d'échange de chaleur propres.

Il est recommandé pour une utilisation dans les systèmes de transfert de chaleur où du fioul, du gaz ou de l'électricité est utilisé pour chauffer un fluide, qui transfère ensuite la chaleur au point d'application. Dans des systèmes fermés ou ouverts, le fluide présente une température d'utilisation maximale optimale de 330 °C. La surface d'huile en contact avec l'air dans les systèmes ouverts ne doit pas dépasser 125 °C.

Avantages et Bénéfices

- Excellente efficacité et stabilité thermique
- Durée de vie prolongée du fluide
- Stabilité thermique et à l'oxydation exceptionnelle
- Ne forme pas de boues ni de dépôts
- Bonne protection contre la rouille et la corrosion
- Facilité de pompage et de circulation
- Consommation réduite

Données de Performance Typiques

Property	Test method	Value
Density @ 20 °C, kg/dm ³		0.87
Density @ 100 °C, kg/dm ³		0.82
Viscosity @ 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	14-23
Flash point, °C	ASTM D92	185
Pour point, °C	ASTM D97	-40
Fire point, °C		210
Conradson residue, %		0.05
Thermal conductivity @ 40 °C, W/m.K		0.130
Specific heat @ 20 °C, kCal/kg		0.45
Coefficient of thermal expansion, per °C		0.00073

Toutes les données de performance sur cette fiche technique sont uniquement indicatives et peuvent varier pendant la production.