

FOODMAX HTF 32

Code Produit: 263900101



Fluide de transfert thermique alimentaire haut de gamme

Ce produit est fabriqué à partir de mélanges synergiques de qualité alimentaire de fluides de base hydrocarbonés sévèrement hydrotraités et hydrocraqués. Il est formulé pour être très stable thermiquement et oxydativement et est en outre amélioré avec des additifs propriétaires qui prolongent considérablement la durée de vie par rapport aux fluides caloporteurs synthétiques et normaux de qualité alimentaire. Il offre une performance exceptionnelle dans un certain nombre d'applications de transfert de chaleur liées à l'alimentation. Non toxique et non dangereux, il répond à la norme US FDA 21 CFR 178.3570 pour les lubrifiants au contact accidentel des aliments et est approuvé NSF HT-1. Il est compatible avec les huiles minérales et les huiles PAO.

Il est utilisé comme moyen de transfert de chaleur dans de nombreuses applications liées à l'alimentation, conçu pour les systèmes fonctionnant à une température maximale de 305 °C. La température maximale du film est de 325 °C.

Avantages et Bénéfices

- Excellente stabilité thermique et à l'oxydation, ce qui contribue à une longue durée de vie à très haute température
- Très hautes températures de flash, d'auto-inflammation et d'incendie pour une sécurité accrue
- Très faible volatilité et pressions de vapeur
- Haute capacité thermique et conductivité thermique
- Très bon contrôle des dépôts pour maintenir le système propre
- Faible viscosité à températures de fonctionnement pour une meilleure efficacité de pompage
- Excellente démulsiabilité et propriétés de fluage à froid pour des démarrages plus fluides.

Données de Performance Typiques

Property	Test method	Value
Density @ 20 °C, kg/dm ³		0.84
Viscosity @ 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	41
Flash point, °C	ASTM D92	240
Pour point, °C	ASTM D97	-10
Carbon residue, %		0.05
Thermal conductivity @ 40 °C, (W/ m.K)		0.132
Thermal conductivity @ 200 °C, (W/ m.K)		0.120
Coefficient of thermal expansion, per °C		0.0008
NSF registration		138898
Kosher approved		Yes

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