

THERM 32

HUILE CALOPORTEUSE

230055/02.19

Rev. 5

DESCRIPTION & APPLICATIONS

Huile pour transferts de chaleur à base minérale, renforcée par une additivation anti-oxydante.

Toutes installations industrielles utilisant une huile caloporteuse.

Chauffage de locaux, chauffage au bain-marie, réacteurs, fours, moules, etc..

Pour assurer un bon transfert thermique sans température excessive à l'interface "éléments de chauffe/fluide caloporteur", le produit doit être doté d'une surface de chauffe suffisante (+/- 30 kW/m²). Par exemple, à une température de travail de 260 °C, la différence de température entre le bain d'huile et le fluide à la surface de l'élément de chauffe sera idéalement de 12 °C et ne pourra pas excéder 28 °C. Cela suppose à cette température une vitesse de circulation du fluide d'au moins 3 m/s.

AVANTAGES

- Stabilité thermique.
- Haute conductibilité thermique.
- Propriétés anti-oxydantes.

HYGIENE, SECURITE & ENVIRONNEMENT

Les directives concernant la manipulation, le stockage et les premiers secours en cas d'accident sont reprises sur la fiche de sécurité qui est disponible sur simple demande.

L'élimination doit être effectuée en conformité avec la législation en vigueur sur le rejet des huiles usagées . Nous sommes à votre disposition pour vous assister.

Durée de conservation du produit neuf : 3 ans en emballage fermé et protégé.

THERM 32

PROPRIETES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Grade de viscosité ISO VG	-	-	32
Masse volumique à 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	0,875
Viscosité cinématique à 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	30
Viscosité cinématique à 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	5,2
Indice de viscosité	-	NFT 60136	100
Point d'éclair	°C	NFT 60118	220
Point d'écoulement	°C	NFT 60105	-20
Température du film maximale	°C		310

Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.