

THERM 32

THERMISCHE WARMTEOVERDRACHT OLIE, OOK VOOR VERLOREN SMERING

230055/11.23

Rev. 6

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

Warmteoverdracht olie op minerale basis versterkt met anti-oxidatie additieven.

Alle industriële installaties waar een warmteoverdrachtolie wordt gebruikt.

Smeltkuipen, verwarmingsinstallaties, matrijzen, enz... ook toepasbaar waar verloren smering van toepassing is.

Om een goede warmteoverdracht te verzekeren zonder extreme temperaturen te bereiken in de contactzone tussen het verwarmingselement en de vloeistof, moet het verwarmingsoppervlak voldoende groot zijn (+/- 30 kW/m²). Bij een bedrijfstemperatuur van bijvoorbeeld 260 °C ligt het ideale temperatuursverschil tussen het oliebad en het contactoppervlak van het verwarmingselement tussen 12 en 28 °C. Dit veronderstelt bij deze temperatuur een circulatiesnelheid van 3 m/s.

VOORDELEN

- Hoog thermisch geleidingsvermogen.
- Anti-oxidatie eigenschappen
- Uitstekende schuimcontrole
- Thermisch stabiel.

HYGIENE, VEILIGHEID & LEEFMILIEU

Voor de richtlijnen omtrent hantering, opslag, eerste hulp bij ongevallen e.d. verwijzen wij naar de veiligheidsfiche die u op aanvraag kan bekomen.

De verwijdering na gebruik dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de reglementering inzake de verwijdering van gebruikte oliën .

Wij staan te uwer beschikking voor de nodige bijstand.

Conservering van het product: 3 jaar in gesloten verpakking en beschut.

THERM 32

EIGENSCHAPPEN

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN
ISO VG	-	-	32
Densiteit bij 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	0,875
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	30
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	5,2
Viscositeitsindex	-	NFT 60136	100
Vlampunt	°C	NFT 60118	200
Vloeipunt	°C	NFT 60105	-12
Max. film temperatuur	°C		310
Specifieke warmte bij 20°C	Cal/g/°		0,46
Specifieke warmte bij 100°C	Cal/g/°		0,51
Uitzettingscoëfficiënt	1 / °C	-	0,000633

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.