

SYNTERM 55

WARMTE-OVERDRACHTOLIE

230061/11.20

Rev. 5

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

SYNTERM 55 is een synthetische vloeistof op basis van polyalkyleenglycol (PAG) voor warmteoverdracht waarbij de natuur van dit product de zuiverheid van het circuit verzekert.

De ontbindingsproducten van SYNTERM 55 die zich onder extreme omstandigheden zouden kunnen vormen worden door de vloeistof zelf geneutraliseerd. Hierdoor voorkomt men slijk- of gomvorming.

Om een goede warmteoverdracht te verzekeren zonder extreme temperaturen te bereiken in de contactzone tussen het verwarmingselement en de vloeistof, moet het verwarmings-oppervlak 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.

Opgelet: SYNTERM 55 is niet compatibel met minerale olie. Het is aangeraden de carters vooral te ledigen en te spoelen.

VOORDELEN

- Anti-oxidatie eigenschappen.
- Verlengde levensduur tov oliën op minerale basis.
- Hoog thermisch geleidingsvermogen.
- 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.

SYNTHERM 55

EIGENSCHAPPEN

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN
Densiteit bij 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	1039
Kinematische viscositeit bij 25°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	112,7
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	61
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	11,8
Viscositeitsindex	-	NFT 60136	195
Vlampunt	°C	NFT 60118	244
Verbrandingspunt	°C	NFT 60118	315
Specifieke warmte	kcal/kg/°C	-	0,6

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.