

TRANSTHERM 496

Mineraloljebaserad värmeöverföringsolja

TRANSTHERM 496 är en värmeöverföringsolja baserad på mineralolja för användning i slutna värmeöverföringssystem med otrycksatt vätskecirkulation.

TRANSTHERM 496 utmärker sig genom sin enastående åldrings- och oxidationsbeständighet.

- Mineraloljebaserad

- Utmärkt oxidationsbeständighet

- Utmärkt åldringsbeständighet

- Klarar mycket höga cirkulationstemperaturer

Fysisk data

Densitet/20°C	DIN 51757	Ca. 0,850 g/cm ³
Viskositet/20°C	DIN 51562	Ca. 82 mm ² /s
Viskositet/40°C	DIN 51562	Ca. 31 mm ² /s
Viskositet/100°C	DIN 51562	Ca. 5 mm ² /s
Stelningspunkt	ISO 3016	Ca. -16 °C
Flampunkt	EN ISO 2592	> 215 °C
Kokpunkt vid 1 bar	DIN 51751	Ca. 360°C
Brännpunkt	ISO 2592	Ca. 260°C
Tändtemperatur	DIN 51794	Ca. 350°C
Specifik värmekapacitet/20 – 300 °C		1,9 – 2,9 kJ/kg K
Värmeledningsförmåga/20 – 300 °C		0,13 – 0,11 W/m K
Volymetrisk expansionskoefficient		0,00066 1/K

Användning

Max. filmtemperatur	340°C
Max. cirkulationstemperatur	320°C
Rek. cirkulationstemperatur	upp till 200°C
Min. starttemperatur (pga. en viskositet på 300 mm ² /s)	1°C
Rek. lägsta driftstemperatur (pga. en viskositet på 5 mm ² /s)	100°C

Förvaring

Förvaringstemperatur mellan 5 – 25°C. Förvara alltid Transtherm 7 i en frostfri miljö. Observera bäst-före datum på behållaren.

