

TRANSTHERM 555

Syntetisk värmeöverföringsolja

TRANSTHERM 555 är en syntetisk värmeöverföringsvätska avsedd för användning i slutna värmeöverföringssystem med lågtryckscirkulation.

TRANSTHERM 555 kännetecknas av exceptionell åldrings- och oxidationsbeständighet. Systemets livslängd kan avsevärt förlängas tack vare produktens kemiska sammansättning och dess motståndskraft mot avlagringar, slam och hartsbildning. Detta gör den effektiv och kostnadseffektiv i användning.

- Syntetisk formula

- Lång livslängd

- Utmärkt åldringsbeständighet

- Ingen hartsbildning

Fysisk data

Densitet/20°C	DIN 51757	Ca. 0,870 g/cm ³
Viskositet/20°C	DIN 51562	Ca. 56 mm ² /s
Viskositet/40°C	DIN 51562	Ca. 22 mm ² /s
Viskositet/50°C	DIN 51562	Ca. 10 mm ² /s
Viskositetsklass	DIN 51519	ISO VG 22
Stelningspunkt	ISO 3016	< -44 °C
Flampunkt	EN ISO 2592	> 185 °C
Kokpunkt	DIN 51751	> 330 °C
Specifik värmekapacitet / 20 – 300 °C		1,8 – 2,8 kJ/kg K
Värmeledningsförmåga / 20 – 300 °C		0,13 – 0,11 W/m K
Volymetrisk expansionskoefficient		0,00075 1/K

Användning

Max. filmtemperatur	315°C
Max. cirkulationstemperatur	280°C

Förvaring

Förvaringstemperatur mellan 5 – 25°C. Förvara alltid Transtherm 555 i en frostfri miljö. Observera bäst-före datum på behållaren.

