

TRANSTHERM 7

Syntetisk värme och kylvätska

TRANSTHERM 7 är en syntetisk, glykolbaserad värmeöverföringsvätska för temperaturreglering i exempelvis gjutformar och dubbelmantlade tankar. Den kan användas i både öppna och slutna system upp till 240°C utan att oxidera. Vätskan har även hög åldrings- och oxidationsbeständighet, vilket förlänger livslängden och förhindrar beläggningar.

TRANSTHERM 7 är vattenlöslig, vilket gör den lätt att rengöra vid spill, och dess låga värmeinnehåll minskar värmeutveckling vid brand.

- Syntetisk, glykolbaserad
- Utmärkt oxidationsbeständighet
- Utmärkt åldringsbeständighet
- Inga avlagringar eller klabbiga rester

Fysisk data

Densitet (20°C)	DIN 51757	Ca. 1.13 g/cm ³
Viskositet (20°C)	DIN 51562	Ca. 108 mm ² /s
Viskositet (40°C)	DIN 51562	Ca. 42 mm ² /s
Viskositet (50°C)	DIN 51562	Ca. 28 mm ² /s
Flampunkt	EN ISO 2592	Ca. 255°C
Brännpunkt	ISO 2592	Ca. 280°C
Tändtemperatur	DIN 51794	> 360°C
Specifik värmekapacitet (20°C)		2.1 kJ/kg K
Värmeledningstal (20°C)		0,23 W/m·K
Volymetrisk utvidgningskoefficient		0.00075 1/K

Användning

Max. filmtemperatur	280°C
Max. cirkulationstemperatur	260°C
Min. starttemperatur (pga. en viskositet på 300 mm ² /s)	10°C
Rekommenderad lägsta drifttemperatur för optimal värmeöverföring	115°C
Max. användningstemperatur i öppna bad	200°C

Förvaring

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

