

TRANSTHERM 617

HELSYNTETISK VÄRME/KYLVÄTSKA

BESKRIVNING

TRANSTHERM 617 är en helsyntetisk värmeöverföringsolja som rekommenderas i slutna värmeväxlare med trycklöst cirkulerande vätska.

TRANSTHERM 617 kan användas upp till 370°C. Den har utomordentlig stabilitet mot såväl åldring som oxidation. Detta betyder lång brukslivslängd utan risk för avlagringar och igensättningar i värmeväxlarna.

Färre byten, färre stillestånd, jämnare verktygstemperaturer och bättre gjutresultat är några av fördelarna som uppnås med **TRANSTHERM 617**.

FYSISKA DATA

Densitet vid 20°C	enl DIN 51767	1,010 gr/cm ³
Viskositet	enl DIN 51562	
Vid 20°C		ca 35,0 cSt
Vid 40°C		ca 20,0 cSt
Vid 50°C		ca 10,0 cSt
Viskositetsklass	DIN 51519	ISO VG 15
Lägsta flyttemperatur	DIN 51583	-33°C
Flampunkt	DIN 51584	ca 180°C
Kokpunkt vid 1 bar	DIN 51751	350°C
Specifik värme (20°-300°C)		1,6 – 2,5 kJ/kg K
Värmeavledningsförmåga (20°-300°C)		0,13 - 0,11 w/mK
Expansionskoefficient		0,00073/K

ARBETSTEMPERATUR

Maximal filmtemperatur	370°C
Maximal specifik temperatur	350°C
Minimal starttemperatur	-10°C
(relaterar sig till en maximal viskositet av 300 mm/s=cSt)	
Undre brukstemperatur	75°C
(relaterar sig till en viskositet av 5 mm/s = cSt som är nödvändig för optimal värmeavledning)	