

Norbert Therm Oil 300 传热矿物油



产品优势

此传热油是一种矿物油，采用特选溶剂精炼基础油和多种添加剂研制而成，拥有以下属性：

- 高耐热性
- 良好的抗氧化性
- 设备内沉积物极少
- 不会腐蚀

应用

此传热油适合作为密闭循环式传热系统中的传热介质，承受的间接加热温度超过 100 °C。

系统无需惰性气体便可在最高达 300 °C 的温度下正常工作。当平均油温介于 300 °C 到 320 °C 之间时，必须有轻微过压的惰性气体。

包装规格	Therm Oil 300
罐装 1L	+
罐装 5L	+
桶装 20L	+
大桶装 208L	+

Norbert Therm Oil 300 传热矿物油



典型分析

属性	单位	典型值
15 °C 时的密度	kg/l	0,873
40 °C 时的粘度	mm ² /s	31,00
100 °C 时的粘度	mm ² /s	5,31
粘度指数		100
闪点 COC	°C	210
倾点	°C	-12
酸值	mgKOH/g	<0,05

取决于温度的加热规格表

温度 °C	密度, g/cc	比热, J/kg-degC	导热系数, W/M-degC	Kin. 粘度mm ² /s
0	0.8633	1864.0	0.1312	361.20
20	0.8507	1965.0	0.1284	92.10
40	0.8379	2063.0	0.1255	41.50
60	0.8249	2159.0	0.1227	16.20
80	0.8117	2252.0	0.1198	9.20
100	0.7983	2342.5	0.1170	6.34
110	0.7915	2386.5	0.1156	4.70
120	0.7846	2430.5	0.1142	3.91
140	0.7708	2515.5	0.1113	2.78
160	0.7566	2598.5	0.1085	2.32
180	0.7422	2679.0	0.1056	1.67
200	0.7275	2756.5	0.1028	1.36
220	0.7125	2832.0	0.1000	1.14