



热性能

2025年10月

第 1 页 / 共 1 页

IsoTec NE 350 的热性能

以下信息详细列出了 IsoTec NE 350 在大多数变压器相关温度范围内的所有关键热参数。

这些参数要么由外部实验室在整个温度范围内测量，要么根据数据计算得出（插值或外推）。

Table 1 - Thermal Properties of IsoTec NE 350

温度 °C	运动粘度 mm ² /s	密度 kg/m ³	膨胀系数	导热系数 W/m·K	比热容 J/kg·°C
-20	1458	944	0.00068	0.179	1777
-10	449	938	0.00069	0.179	1798
0	230	931	0.00070	0.179	1816
10	132	925	0.00071	0.178	1833
20	85	918	0.00071	0.177	1849
30	57	912	0.00072	0.176	1864
40	37	905	0.00073	0.175	1879
50	28	898	0.00074	0.173	1895
60	21	892	0.00074	0.172	1911
70	16	885	0.00075	0.170	1929
80	12	879	0.00076	0.167	1947
90	9.9	872	0.00076	0.165	1968
100	8.3	866	0.00077	0.162	1990

上述数据为典型值，可能会在未通知的情况下更改，且不构成规范。