



Propriedades Térmicas

Outubro de 2025 Página 1 de 1

Propriedades Térmicas do IsoTec NE 350

As informações a seguir detalham todos os principais parâmetros térmicos do IsoTec NE 350 nas faixas de temperatura relevantes para a maioria dos transformadores.

Esses parâmetros foram medidos em toda a faixa de temperatura por laboratórios externos ou calculados (interpolados ou extrapolados) a partir dos dados.

Tabela 1 - Propriedades Térmicas do IsoTec NE 350

Temperatura °C	Viscosidade Cinemática mm²/s	Densidade kg/m³	Coefficiente de Expansão	Condutividade de Térmica W/m·K	Capacidade Calorífica Específica 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

Os dados apresentados acima são valores típicos, podendo ser alterados sem aviso prévio e não constituem uma especificação.