



Propiedades Térmicas

Octubre 2025 Página 1 de 1

Propiedades térmicas de IsoTec NE 350

La siguiente información detalla todos los parámetros térmicos clave del IsoTec NE 350 en los rangos de temperatura relevantes para la mayoría de los transformadores.

Estos parámetros han sido medidos en todo el rango de temperatura por laboratorios externos o calculados (interpolados o extrapolados) a partir de los datos.

Tabela 1 -Propiedades térmicas de IsoTec NE 350

Temperatura °C	Viscosidad Cinemática mm²/s	Densidad kg/m³	Coefficiente de expansión	Conductividad de Térmica W/m·K	Capacidad 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

Los datos presentados arriba son valores típicos, pueden modificarse sin previo aviso y no constituyen una especificación.