

Descrição

Fluido formulado especialmente para utilização como agente de transmissão de calor. A sua fórmula consiste em bases minerais muito refinadas, com aditivação específica, que lhe confere uma extraordinária resistência à oxidação.

Lubrificante específico para utilizar em sistemas de transmissão de calor em circuito fechado e com circulação forçada, com temperaturas máximas de trabalho na ordem dos 300° C.

Qualidades

- Grande estabilidade térmica e resistência à oxidação.
- Longa vida útil em serviço.
- Intervalo amplo de temperaturas de operação.
- Fácil controlo da temperatura.
- Bom coeficiente da transmissão de calor.
- Baixa pressão de vapor.
- Baixa tendência à formação de resíduos carbonosos.
- Não é corrosivo.

Níveis de qualidade

- ISO 6743/12-QB
- DIN 51522-Q

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Densidade a 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,875
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	37
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	5,8
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	102
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-12
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D 92	220
Ponto inicial de destilação	°C	ASTM D 1160	360
TAN	mgKOH/g	ASTM D 664	0,4
TBN	mgKOH/g	ASTM D 2896	1,1
Estabilidade térmica	°C	-	300

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.

T (°C)	Visc (cSt)	Density (g/cc)	Conductivity (W/m°C)	Cp (Kj/kg°C)
20	99.16	0.871	0.105	1.874
40	35.87	0.858	0.103	1.954
60	16.71	0.846	0.101	2.034
80	9.26	0.833	0.099	2.114
100	5.80	0.820	0.097	2.194
120	3.97	0.807	0.095	2.274
140	2.90	0.794	0.093	2.354
160	2.22	0.781	0.091	2.434
180	1.78	0.768	0.089	2.514
200	1.46	0.755	0.087	2.594
210	1.33	0.748	0.086	2.634
220	1.23	0.741	0.085	2.674
230	1.13	0.735	0.084	2.714
240	1.06	0.728	0.083	2.754
250	0.99	0.722	0.082	2.794
260	0.91	0.715	0.081	2.834
270	0.85	0.709	0.080	2.874
280	0.79	0.702	0.079	2.914
290	0.74	0.695	0.078	2.954
300	0.70	0.689	0.077	2.994

