MAKER TERMICO

Descrizione

Lubrificante appositamente formulato per l'uso come agente di trasmissione di calore. È formulato con basi minerali molto raffinate, con una specifica additivazione che conferisce una straordinaria stabilità termica.
Si tratta di un olio specifico da usare nei sistemi di trasmissione di calore in circuiti chiusi e con circolazione forzata in cui le temperature massime di lavoro sono intorno ai 300º C.

Caratteristiche

- Grande stabilità termica.
- Lunga vita utile in servizio.
- Ampia gamma di temperature di funzionamento
- Facile controllo della temperatura.
- Buon coefficiente di trasmissione di calore.
- Bassa pressione del vapore.
- Bassa tendenza alla formazione di residui carboniosi.
- Non è corrosivo.

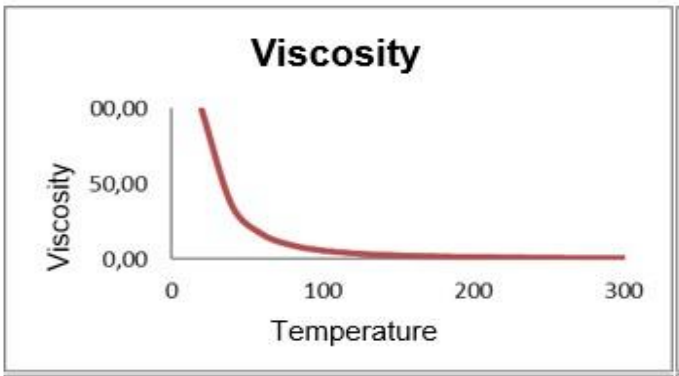
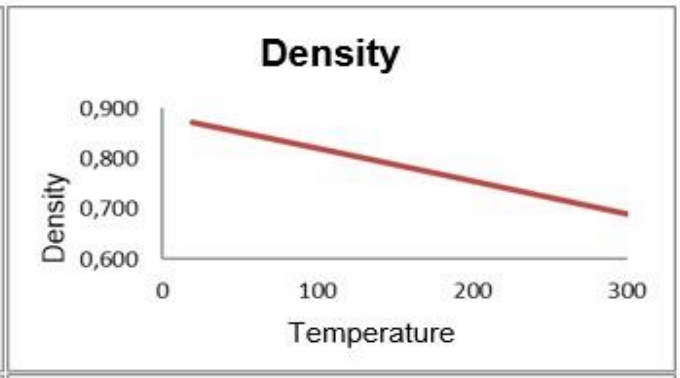
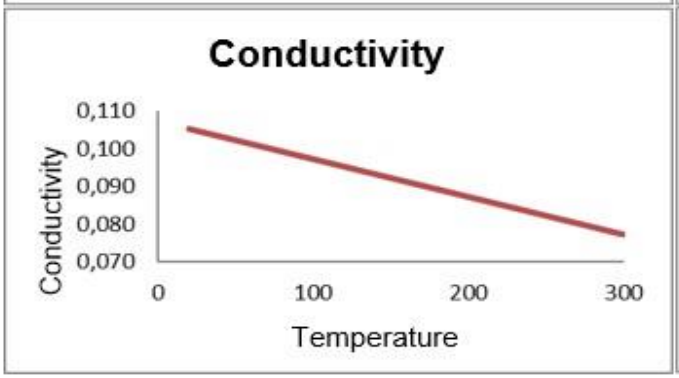
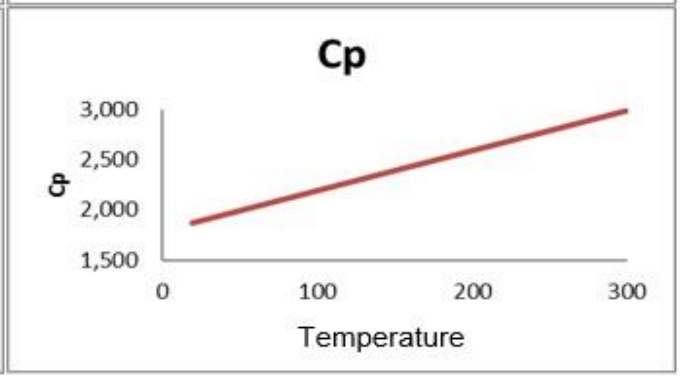
Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

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

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
Densità a 15 ºC	g/cm3	ASTM D4052	0,876
Viscosità cinematica a 40 ºC	cSt	ASTM D445	37
Viscosità cinematica a 100 ºC	cSt	ASTM D445	5,8
Indice di viscosità	-	ASTM D2270	102
Punto di scorrimento	ºC	ASTM D97	-12
Punto di infiammabilità, vaso aperto	ºC	ASTM D92	220
Punto iniziale di distillazione	ºC	ASTM D1160	360
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	0,4
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	1,1
Stabilità termica	ºC	-	300

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.

MAKER TERMICO

T (ºC)	Visc (cSt)	Density (g/cc)	Conductivity (W/mºC)	Cp (Kj/kgºC)
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