



MAKER TERMICO SYNTH

Descrizione

Lubrificante sintetico appositamente formulato per l'uso come agente di trasmissione di calore. L'additivazione specifica gli conferisce una straordinaria stabilità termica.

Questo fluido è specifico per l'impiego nei sistemi a trasmissione termica in circuiti chiusi e a circolazione forzata, in cui la temperatura di esercizio è di circa 315° C.

Caratteristiche

- Grande stabilità termica.
- Maggiore vita utile in servizio rispetto agli oli minerali.
- 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.
- Minore perdita di carica grazie alla bassa viscosità.

Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

- ISO: 6743/12 - QC

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
Colore	-	Visivo	Giallo pallido
Densità a 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,875
Viscosità cinematica a 40 °C	cSt	ASTM D445	18
Viscosità cinematica a 100 °C	cSt	ASTM D445	3,5
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	0,2
Punto di infiammabilità, vaso aperto	°C	ASTM D92	190
Punto iniziale di distillazione	°C	ASTM D1160	320
Punto finale di distillazione	°C	ASTM D1160	480

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



MAKER TERMICO SYNTH

T (°C)	Visc (cSt)	Density (g/cc)	Conductivity (W/m°C)	Cp (Kj/kg°C)
20	46,75	0,872	0,133	1,770
40	17,73	0,858	0,131	1,854
60	10,05	0,844	0,130	1,937
80	6,72	0,830	0,128	2,021
100	4,92	0,816	0,127	2,105
120	3,81	0,802	0,126	2,188
140	3,07	0,788	0,124	2,272
160	2,55	0,774	0,123	2,355
180	2,16	0,760	0,121	2,439
200	1,87	0,746	0,120	2,523
210	1,74	0,739	0,119	2,564
220	1,63	0,732	0,119	2,606
230	1,53	0,725	0,118	2,648
240	1,45	0,718	0,117	2,690
250	1,37	0,711	0,117	2,732
260	1,29	0,704	0,116	2,773
270	1,23	0,697	0,115	2,815
280	1,16	0,690	0,114	2,857
290	1,11	0,683	0,114	2,899
300	1,06	0,676	0,113	2,941

