

OLIO LUZAR TERMICO SINTETICO

Descrizione e applicazioni:

L'olio Luzar Termico Sintetico è stato sviluppato per impianti con carichi termici elevati, presenta un'elevata resistenza alla corrosione.

Temperature d'uso:

La temperatura raccomandata è tra -30°C e 310°C.

Per circuiti aperti o in cui vi sia entrata di ossigeno (dalle valvole, ecc.), la temperatura massima d'uso è inferiore a quella indicata e dipende dalle caratteristiche di ogni sistema. Si raccomanda una temperatura massima di 220°C.

Proprietà:

- Basso punto di scorrimento, favorisce l'avviamento a basse temperature.
- Elevata resistenza alla formazione di fanghi.
- Bassa viscosità.
- Non è considerato tossico.
- Trasferimento termico più efficace degli oli minerali.
- Non produce corrosione su materiali metallici normalmente utilizzati nei circuiti.
- Maggiore vita utile degli oli minerali.

Dati tecnici:

Aspetto	Liquido chiaro e brillante
Densità (15°C)	0,88 g/ml
Viscosità (40°C)	20 mm ² /s
Viscosità (100°C)	4,5 mm ² /s
Indice di Viscosità	80/90
Punto di Ebollizione (1 bar)	Min. 290 °C
Punto di Scorrimento	-30 °C
Coefficiente di Espansione Termica	0,001 1/K
Flash Point	Min. 160°C
Intervallo di Distillazione	335 – 415 °C

Tª (°C)	Densità (Kg./m3)	Viscosità (mm2/s)	Capacità Termica (Kcal/Kg.K)	Cond. Term (W/mK)	Nº di Prandtl
-10	900	83,96	0,388	0,1351	312,0
0	892	63,46	0,397	0,1343	244,7
10	884	47,97	0,406	0,1336	191,9
20	876	36,26	0,415	0,1329	150,4
30	868	27,41	0,424	0,1322	117,8
40	860	20,72	0,433	0,1314	92,3
50	852	15,66	0,442	0,1307	72,2
60	844	11,84	0,451	0,1300	56,6
70	836	8,95	0,460	0,1293	44,3
80	828	6,76	0,468	0,1285	34,6
90	820	5,11	0,477	0,1278	27,1
100	812	3,86	0,486	0,1271	21,2
110	804	2,92	0,495	0,1263	16,6
120	796	2,21	0,504	0,1256	12,9
130	788	1,67	0,513	0,1249	10,1
140	780	1,26	0,522	0,1242	7,9
150	772	0,95	0,531	0,1234	6,2
160	764	0,72	0,540	0,1227	4,8
170	756	0,54	0,548	0,1220	3,8
180	748	0,41	0,557	0,1213	2,9
190	740	0,31	0,566	0,1205	2,3
200	732	0,24	0,575	0,1198	1,8
210	724	0,18	0,584	0,1191	1,4
220	716	0,13	0,593	0,1183	1,1
230	708	0,10	0,602	0,1176	0,9
240	700	0,08	0,611	0,1169	0,7
250	692	0,06	0,620	0,1162	0,5
260	684	0,04	0,628	0,1154	0,4
270	676	0,03	0,637	0,1147	0,3
280	668	0,03	0,646	0,1140	0,2
290	660	0,02	0,655	0,1133	0,2
300	652	0,01	0,664	0,1125	0,2
310	644	0,01	0,673	0,1118	0,1

I dati riportati nel presente documento sono basati sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze e hanno scopo di fornire informazioni per il corretto uso del prodotto; non fanno quindi necessariamente parte delle specifiche tecniche.