

Datasheet

Matrax Term 400

Wysokiej jakości olej grzewczy wyprodukowany w oparciu o starannie wybraną bazę olejową, wzbogacony odpowiednio dobranym zestawem dodatków uszlachetniających. Charakteryzuje się wysoką wydajnością wymiany ciepła. Matrax Term 400 dzięki wysokiej stabilności termicznej i odporności na utlenianie może być stosowany jest jako nośnik ciepła w wysokich temperaturach, w wydłużonym okresie czasu. Niska lepkość oleju ułatwia rozruch instalacji. Maksymalnie dopuszczalna temperatura pracy wynosi 350°C.

Specyfikacje

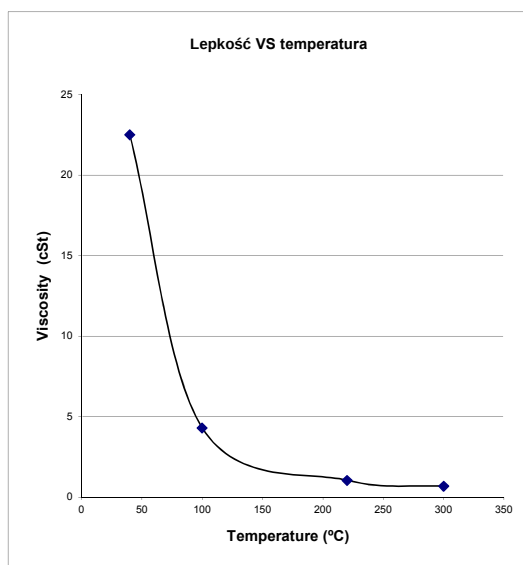
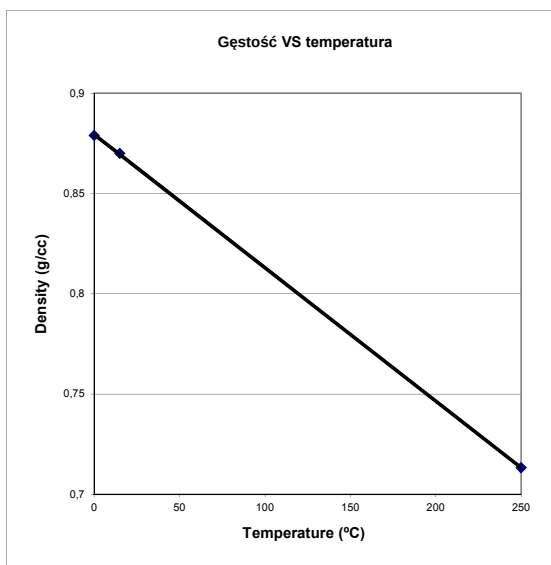


Maksymalna temperatura pracy : 350°C

Typowe parametry



Lepkość 40°C	ASTM D 445	22,5 cSt	Temp. zapłonu	ASTM D 92	210 °C
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	95	Temp. płynięcia	ASTM D 97	-9 °C
Gęstość w 15°C	ASTM D 1298	0,870 g/cc	Kolor	ASTM D 1500	1,5 máx.
Prężność pary w temperaturze 300°C	N ISO 13016-1	0,0194 Atm			





Temperatura (°C)	Gęstość (Kg/m3)	Lepkość kinem. (mm2/s)	Lepkość dynam. (mPa,s)	Ciepło właściwe (KJ/Kg °C)	Przewodność cieplna (W/m K)
0	879	189,71	166,76	2,430	0,139
20	867	55,40	48,03	2,456	0,137
40	855	22,50	19,24	2,482	0,135
60	843	11,39	9,60	2,508	0,133
80	831	6,71	5,58	2,534	0,131
100	819	4,40	3,60	2,560	0,129
120	807	3,12	2,52	2,586	0,127
140	795	2,34	1,86	2,612	0,125
160	783	1,84	1,44	2,638	0,123
180	771	1,50	1,16	2,664	0,121
200	759	1,26	0,96	2,690	0,119
220	747	1,09	0,81	2,716	0,117
240	735	0,97	0,71	2,742	0,115
260	723	0,87	0,63	2,768	0,113
280	711	0,80	0,57	1,989	0,111
300	699	0,75	0,52	1,735	0,109
320	687	0,70	0,48	1,481	0,107



Zdrowie i bezpieczeństwo



Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Więcej informacji znajduje się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS)..