

OMEGA 660 Superior Thermal Stability Heat Transfer Oil

Seite 1 / 2

TEST	ASTM TEST	ERGEBNIS
Farbe		bernsteinfarben
ISO – Viskositätsklasse	D-2422	100
Viskosität, cSt @ 40° C	D-445	90,2
Viskosität, cSt @ 100° C	D-445	10,2
Viskositätsindex	D-2270	100
Flammpunkt, COC, °C	D-92	267
Brennpunkt, COC, °C	D-92	291
Stockpunkt, °C	D-97	- 9
Dichte kg/L @ 15° C	D-1298	0,890
Total Base Number, mg KOH/g	D-2896	2,2
Schäumungsneigung:		
alle Sequenzen nach Zusammenfallen	D-892	keine
Carbonrückstände, Conr., % - Gewichtsanteil *	D-189	0,04
Sulfatasche, % - Gewichtsanteil	D-874	0,390
Calzium, % - Gewichtsanteil	AA	0,072

* zusätzlich zum Aschegehalt

Thermische Eigenschaften								
Temperatur ° C		40	100	150	200	250	300	350
Dichte kg/L @ 15° C		0,877	0,837	0,804	0,770	0,737	0,703	0,670
Viskosität	cP	79,1	8,87	3,31	1,7	1,1	0,5	---
	cSt	90,2	10,6	4,12	2,2	1,5	0,8	---
Dampfdruck	mm Hg	0	0	0	0	0,5	28	
	Pa	0	0	0	0	0,07	3,7	
Spez. Hitzekapa.-	kJ / kg°K	1,95	2,16	2,40	2,65	2,90	3,15	3,37
ther. Leitfähigkeit	W/m°K	0,0106	0,0103	0,0100	0,0097	0,0094	0,0091	0,0088
	BTU / hr / °F / ft	0,073	0,071	0,069	0,067	0,065	0,063	0,061