

Typowa charakterystyka fizyczna

Shell Ondina			909	913	917	927	929	933	934	941
Specyfikacje Farmakopea europejska 4 wydanie Farmakopea amerykańska 25 wydanie / NF 20 Dyrektywa EU 2002/72/EC			< Ciepła parafina lekka > < Lekki olej mineralny >				< Ciepła parafina lekka > < Lekki olej mineralny >			
Barwa (Saybolt)		ASTM D156	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30
Gęstość w 15 °C	kg/m ³	ISO 12185	825	839	854	865	872	883	866	868
Wsp. załamania światła w 20 °C		ASTM D 1218	1,454	1,461	1,468	1,473	1,476	1,480	1,475	1,476
Temp. zapłonu (COC)	°C	ISO 2592	125	135	200	205	215	235	240	260
Temp. płynięcia	°C	ISO 3016	-9	-12	-15	-21	-21	-30	-12	-9
Lepkość dynamiczna w 20 °C	mPa*s	ISO 3014	5,1	12,9	36	72	110	212	185	268
Lepkość kinematyczna w20 °C w40 °C w100 °C	mm ² /s mm ² /s mm ² /s	ISO 3014	6,2 3,8	15 7,7 2,3	42 18 3,7	83 31 5,1	127 43 6,2	250 69 7,7	214 68 8,9	310 94 11
Zawartość siarki (met. rentgenowską)	%	ISO 14596	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Dystrybucja atomów węgla C/N (korekta na siarkę) C/P (korekta na siarkę)	% %	DIN 51378/ ASTM D 2140 mod.	36 64	35 65	34 66	38 62	40 60	42 58	31 69	30 70
Stała VGC		DIN 51 378	0,810	0,807	0,806	0,809	0,812	0,819	0,797	0,795
Punkt anilinowy	°C	ISO 2977	88	98	106	107	108	108	120	123
Odparowalność (22 h w 107 °C)	%wag.	ASTM D 972	55	25	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3	<0,1
Ciężar cząsteczkowy	g/mol	ASTM D 2502		250	360	385	400	415	485	530
Ilość atomów węgla po przedestylowaniu 5% oleju		ASTM D 2887 mod.	C13	C14	C20	C21	C22	C23	C23	C28
Wymagania czystości dla białych olejów medycznych wg: Farmakopei europejskiej 3/4 wyd.; Farmakopei amerykańskiej 25 wyd.; US FDA § 178.878 and §178.36201a)			spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia

Charakterystyka jest typowa dla obecnej produkcji.

Data weryfikacji: 06/09/2004

Wersja: 150903

Strona 2 2 2