

Właściwości

Parametr	Jednostka	Zakres		Metoda badań
		min.	max.	
Liczba centanowa	-	51,0	-	PN-EN ISO 5165
Indeks centanowy	-	46,0	-	PN-EN ISO 4264
Gęstość w temp. 15 °C	kg/m ³	820,0	845,0	PN-EN ISO 12185 PN-EN ISO 3675
Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	%(m/m)	-	7,0 ¹⁾	PN-EN 12916
Zawartość siarki	mg/kg	-	10,0	PN-EN ISO 20846 PN-EN ISO 20884
Zawartość manganu	mg/l	-	2,0	PN-EN 16576
Temperatura zapłonu	°C	56,0	-	PN-EN ISO 2719
Pozostałość po koksowaniu w 10% pozostałości destylacyjnej	%(m/m)	-	0,30	PN-EN ISO 10370
Pozostałość po spopieleniu	%(m/m)	-	0,01	PN-EN ISO 6245
Zawartość wody	mg/kg	-	200	PN-EN ISO 12937
Zawartość zanieczyszczeń stałych	mg/kg	-	24	PN-EN 12662
Badanie działania korodującego na miedź (czas: 3 h, temp.: 50 oC)	klasa	1		PN-EN ISO 2160
Stabilność oksydacyjna ²⁾	g/m ³	-	25	PN-ISO 12205
	h	20	-	PN-EN 15751
Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WSI,4) w temp. 60°C	µm	-	460	PN-EN ISO 12156-1
Lepkość kinematyczna w temp. 40 oC				PN-EN ISO 3104
dla gatunków B,D, F	mm ² /s	2,000	4,500	
Skład frakcyjny				PN-EN ISO

dla gatunków B, D, F				3405
do temp. 250 °C destyluje	%(V/V)	-	<65	
do temp. 350 °C destyluje	%(V/V)	85	-	
95 %(V/V) destyluje do temperatury	°C	-	360	
Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME) ³⁾	%(V/V)	-	7,0	PN-EN 14078
Temperatura zablokowania zimnego filtra (CFPP)				PN-EN 116
dla gatunku B	°C	-	0	
dla gatunku D		-	-10	
dla gatunku F		-	-20	
Temperatura mętnienia				PN-ISO 3015
dla gatunków B, D, F	°C	-	- ⁴⁾	
Badanie skłonności do zanieczyszczenia rozpylaczy ⁵⁾ – wskaźnik zmniejszenia drożności rozpylaczy przy wzniosie iglicy 0,10 mm				CEC F-23-A-01

¹⁾ Zaostrzone wymaganie PKN ORLEN S.A.

²⁾ Gdy olej napędowy zawiera więcej niż 2 % (V/V) FAME, wymagane jest oznaczenie stabilności oksydacyjnej wg EN 15751.

³⁾ FAME powinny spełniać wymagania PN-EN 14214.

⁴⁾ Nie normalizuje się, wartość podawać w atestach.

⁵⁾ Badanie okresowe – zaostrzone wymagania PKN ORLEN S.A.