

Olej napędowy grzewczy Ekoterm

Ekoterm spełnia wymagania Polskiej Normy PN-C-96024 „Przetwory naftowe. Oleje opałowe” w zakresie oleju opałowego lekkiego gatunku L-1 oraz wymagania Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 1 grudnia 2016 r. w sprawie wymagań jakościowych dotyczących zawartości siarki dla olejów oraz rodzajów instalacji i warunków, w których będą stosowane ciężkie oleje opałowe (Dz.U. z dnia 14 grudnia 2016 r. poz. 2008). Ekoterm spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 sierpnia 2010 r. w sprawie znakowania i barwienia wyrobów energetycznych (Dz.U. 2010 r., Nr 157, poz. 1054).

Właściwości

Parametr	Jednostka	Zakres		Metoda badań
		min.	max.	
				PN-EN ISO 12185
Gęstość w temp. 15 °C	kg/m ³	-	860,0	PN-EN ISO 3675
Wartość opałowa	MJ/kg	42,6	-	PN-C-04062
Temperatura zapłonu	°C	56,0	-	PN-EN ISO 2719
Lepkość kinematyczna w temp. 20 °C	mm ² /s	-	6,000	PN-EN ISO 3104
Skład frakcyjny				
do temp. 250 °C destyluje	%(V/V)	-	65,0	
do temp. 350 °C destyluje	%(V/V)	85,0	-	PN-EN ISO 3405
Temperatura płynięcia	°C	-	-20	PN-EN ISO 3016
		- ¹⁾		
Temperatura mętnienia	°C			PN-EN ISO 3015
Pozostałość po koksowaniu w 10% pozostałości destylacyjnej				
	%(m/m)	-	0,30	PN-EN ISO 10370
				PN-EN ISO 8754
Zawartość siarki	%(m/m)	-	0,100	PN-EN ISO 14596
Zawartość wody	mg/kg	-	200	PN-EN ISO 12937
Zawartość zanieczyszczeń stałych	mg/kg	-	24,0	PN-EN 12662
Pozostałość po spopieleniu	%(m/m)	-	0,010	PN-EN ISO 6245
Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WSI,4) w temp. 60°C	µm	-	460	PN-EN ISO 12156-1
Stabilność oksydacyjna	g/m ³	-	25	PN-ISO 12205
Barwa²⁾	-	czerwona		wzrokowo

1) Nie normalizuje się, wartość podawać w atestach.

2) Olej napędowy grzewczy Eksterm powinien zawierać barwnik czerwony oraz znacznik zgodnie z aktualnymi wymogami formalno-prawnymi.

Olej napędowy do celów opałowych LOTOS RED 0,1

zgodnemu z wymogami norm ISO 9002, ISO 14001 oraz DIN 51603-1.

Gęstość w 15°C, max, kg/m ³	860
Wartość opałowa, min, MJ/kg	42,6
Temperatura zapłonu, min, °C	56
Lepkość kinematyczna w 20°C, max, mm ² /s	6,00
Temperatura płynięcia, max, °C	-20
Zawartość siarki, max, % (m/m)	0,10
Barwa	czerwona
Znacznik, min, mg/l	6,0