

Produktový list

Výrobek: Methylester řepkového oleje (MEŘO)

1. Obecně platné požadavky

Parametr	Hodnota	Zkušební metody
Obsah methylesterů mastných kyselin	min. 96,5 % (m/m)	ČSN EN 14103
Hustota při 15°C	860 – 900 kg/m ³	ČSN EN ISO 12185
Viskozita při 40°C	3,50 – 5,00 mm ² /s	ČSN EN ISO 3104
Bod vzplanutí ^{*)}	min. 101°C	ČSN EN ISO 3679
Cetanové číslo ^{*)}	min. 51,0	ČSN EN ISO 5165
Koroze na mědi (3 h při 50°C) ^{*)}	třída 1 korozní stupeň	ČSN EN ISO 2160
Oxidační stabilita, 110°C	min. 10,0 h	ČSN EN 15751
Číslo kyselosti	max. 0,50 mg KOH/g	ČSN EN 14104
Jodové číslo ^{*)}	max. 120 g I ₂ /100 g	ČSN EN 14111
Methylester kyseliny linolenové	max. 12,0 % (m/m)	ČSN EN 14103
Methylestery s více nenasycenými vazbami (>=4 dvojně vazby) ^{*)}	max. 1,00 % (m/m)	ČSN EN 15779
Obsah methanolu	max. 0,20 % (m/m)	ČSN EN 14110
Obsah monoglyceridů	max. 0,70 % (m/m)	ČSN EN 14105
Obsah diglyceridů	max. 0,20 % (m/m)	ČSN EN 14105
Obsah triglyceridů	max. 0,20 % (m/m)	ČSN EN 14105
Volný glycerol	max. 0,02 % (m/m)	ČSN EN 14105
Celkový glycerol	max. 0,25 % (m/m)	ČSN EN 14105
Obsah vody	max. 300 mg/kg	ČSN EN ISO 12937
Celkový obsah nečistot	max. 24 mg/kg	ČSN EN 12662
Obsah sulfátového popela ^{*)}	max. 0,02 % (m/m)	ČSN ISO 3987
Obsah síry	max. 10,0 mg/kg	ICP spektrometrie
Kovy I. skupiny (Na + K)	max. 5,0 mg/kg	ČSN EN 14538
Kovy II. skupiny (Ca + Mg)	max. 5,0 mg/kg	ČSN EN 14538
Obsah fosforu	max. 4,0 mg/kg	ČSN EN 14107

2. Požadavky závislé na klimatických podmínkách

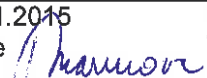
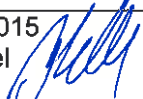
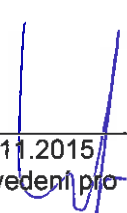
2.1 Použití methylesteru jako palivo ve 100% koncentraci:

Parametr	Hodnota			Zkušební metody
	Perioda	Max. teplota	Třída	
CFPP	15.04. – 30.09.	max. 0°C	třída B	ČSN EN 116
	01.10. – 15.11.	max. -10°C	třída D	
	16.11. – 28.02.	max. -20°C	třída F	
	01.03. – 14.04	max. -10°C	třída D	

2.2 Použití methylesteru jako směsná složka pro motorovou naftu:

Parametr	Hodnota			Zkušební metody
	Perioda	Max. teplota	Třída	
Teplota vylučování parafinů (Cloud Point) před použitím depresantů*)	1.04. – 30.09.	max. 5°C	třída d	ČSN EN 116
	01.10. – 31.03.	max. -3°C	třída f	
CFPP před použitím depresantů	1.04. – 30.09.	max. 0°C	třída d	ČSN EN 23015
	01.10. – 31.03.	max. -10°C	třída f	

*) označené parametry jsou stanovovány v externí akreditované laboratoři s četností dle interní dokumentace PREOL, a.s.

Vypracoval: 30.11.2015 Vedoucí laboratoře Ing. D. Mazurová 	Ověřil: 30.11.2015 Obchodní ředitel Ing. J. Vytrhlík 	Schválil: 30.11.2015 Představitel vedení pro IMS Ing. J. Lisa 
--	--	---