

Produktový list**Výrobek: Methylester mastných kyselin (FAME)****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	EN ISO 2719
Cetanové číslo ^{*)}	min. 51,0	EN ISO 5165
Koroze na mědi (3 h při 50°C) ^{*)}	třída 1 korozní stupeň	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	EN 16300
Methylester kyseliny linolenové	max. 12,0 % (m/m)	ČSN EN 14103
Methylestery s více nenasycenými vazbami (>=4 dvojný vazby) ^{*)}	max. 1,00 % (m/m)	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)	ISO 3987
Obsah síry ^{*)}	max. 10,0 mg/kg	EN ISO 20884
Kovy I. skupiny (Na + K) ^{*)}	max. 5,0 mg/kg	EN 14538
Kovy II. skupiny (Ca + Mg) ^{*)}	max. 5,0 mg/kg	EN 14538
Obsah fosforu ^{*)}	max. 4,0 mg/kg	EN 14107

^{*)} parametry, jež jsou stanovovány v externí akreditované laboratoři s četností dle interní dokumentace PREOL, a.s.

2. Požadavky závislé na klimatických podmínkách

2.1 Použití methylesteru jako palivo ve 100% koncentraci:

Parametr	Hodnota			Zkušební metody
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
CFPP před použitím depresantů	01.04. – 30.09.	max. 0°C	třída d	ČSN EN 116
	01.10. – 31.03.	max. -10°C	třída f	
Teplota vylučování parafínů (Cloud Point) před použitím depresantů ^{*)}	01.04. – 30.09.	max. 5°C	třída d	EN 23015
	01.10. – 31.03.	max. -3°C	třída f	

^{*)} parametry, jež jsou stanovovány v externí akreditované laboratoři s četností dle interní dokumentace PREOL, a.s.

3. Ostatní podmínky

3.1 Vzorkování

Provádí se v souladu s ČSN EN ISO 3170.

3.2 Datum minimální trvanlivosti a záruční doba

Datum minimální trvanlivosti je den, do kterého výrobek zachovává své specifické vlastnosti a splňuje požadavky na jakost, při dodržení doporučených skladovacích podmínek. Záruční doba se shoduje s délkou minimální trvanlivosti a činí, při plnění do cisteren a autocisteren, 6 měsíců od data expedice.

3.3 Doprava


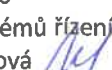
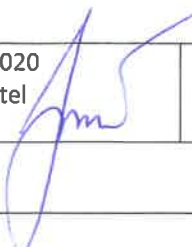

Výrobek se dopravuje v železničních cisternách, nebo autocisternách. Převážní a skladovací obaly nesmí být poškozené. Všechny obaly musí být dokonale uzavřeny a zabezpečeny tak, aby během přepravy nedošlo ke změně kvality či množství přepravovaného zboží.

Přepravované zboží musí být během přepravy chráněno proti povětrnostním vlivům a přímému slunečnímu záření, popř. jinými zdroji tepla, plamene či jiskření.

3.4 Skladování

Výrobek musí být během skladování chráněn před povětrnostními vlivy a přímým slunečním záření, při teplotě okolního prostředí do +50°C.

Přečerpávat výrobek z přepravního obalu lze pouze do zásobníků, které jsou výhradně určeny pro tyto výrobky.

Vypracoval: 1.7.2020 Vedoucí laboratoře Ing. O. Klír 	Ověřil: 1.7.2020 Specialista systémů řízení Ing. K. Vytrhlíková 	Ověřil: 1.7.2020 Výrobní ředitel Ing. S. Jiřík 	Schválil: 1.7.2020 Obchodní ředitel Ing. J. Vytrhlík 
---	--	--	---