

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 <sup>3</sup>	ČSN EN ISO 12185
Viskozita při 40°C	3,50 – 5,00 mm <sup>2</sup> /s	ČSN EN ISO 3104
Bod vzplanutí <sup>*)</sup>	min. 101°C	ČSN EN ISO 2719
Cetanové číslo <sup>*)</sup>	min. 51,0	ČSN EN ISO 5165
Koroze na mědi (3 h při 50°C) <sup>*)</sup>	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 <sup>*)</sup>	max. 120 g I <sub>2</sub> /100 g	ČSN EN 16300
Methylester kyseliny linolenové	max. 12,0 % (m/m)	ČSN EN 14103
Methylestery s více nenasycenými vazbami (>=4 dvojně vazby) <sup>*)</sup>	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 <sup>*)</sup>	max. 0,02 % (m/m)	ČSN ISO 3987
Obsah síry <sup>*)</sup>	max. 10,0 mg/kg	ČSN EN ISO 20884
Kovy I. skupiny (Na + K) <sup>*)</sup>	max. 5,0 mg/kg	ČSN EN 14538
Kovy II. skupiny (Ca + Mg) <sup>*)</sup>	max. 5,0 mg/kg	ČSN EN 14538
Obsah fosforu <sup>*)</sup>	max. 4,0 mg/kg	ČSN EN 14107

PREOL, a.s.  
Terežínská 1214  
410 02 LOVOSICE  
IČO: 26311208  
DIČ: CZ26311208  
www.preol.cz

BANK ACCOUNT:  
Komerční banka, a.s.  
No. 27-5995910207/0100  
TEL.: +420 416 564 800  
FAX: +420 416 562 087  
info@preol.cz

ISO 9001  
ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## 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	1.04. – 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*)	1.04. – 30.09.	max. 5°C	třída d	ČSN EN ISO 3015
	01.10. – 31.03.	max. -3°C	třída f	

#### Vysvětlivky:

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

Produkt splňuje požadavky ČSN EN 14214.

## 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, autocisternách. Přepravní a skladovací obaly nesmí být poškozené. Všechny obaly musí být dokonale uzavřeny a zabezpečeny tak, aby během přepravy bylo zajištěno zachování jakosti a množství látky. Během přepravy musí být chráněny proti prachu, 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 zářením, při teplotě okolního prostředí do +10 až +50°C.

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

Výrobce neručí za výrobek, který byl znehodnocen načerpáním do nevhodné nebo nevyčištěné nádrže.

<b>Vypracoval:</b> 1.6.2024 Vedoucí laboratoře Ing. O. Klír	<b>Ověřil:</b> 1.6.2024 Specialista systémů řízení Ing. K. Vytrhlíková	<b>Ověřil:</b> 1.6.2024 Výrobní ředitel Ing. S. Jiřík	<b>Schválil:</b> 1.6.2024 Obchodní ředitel Ing. J. Vytrhlík
---	--	---	---

PREOL, a.s.  
 Terežínská 1214  
 410 02 LOVOSICE  
 IČO: 26311208  
 DIČ: CZ26311208  
 www.preol.cz

BANK ACCOUNT:  
 Komerční banka, a.s.  
 No. 27-5995910207/0100  
 TEL.: +420 416 564 800  
 FAX: +420 416 562 087  
 info@preol.cz

ISO 9001  
 ISO 14001  
 BUREAU VERITAS  
 Certification

