

**Názov produktu:**

FAME – metylester mastných kyselín

**Základné informácie:**

FAME – je bionafta získaná transesterifikáciou triglyceridov mastných kyselín, ktorý vzniká nahradením propantriolu metanolom. Vyrába sa spracovaním rastlinných olejov (repkový, sójový, slnečnicový, palmový), prípadne recyklovaných olejov rastlinného pôvodu (použitý kuchynský olej), prípadne spracovaním živočíšnych tukov kategórie 3.

**Vstupná surovina**

Repkový olej, iné rastlinné oleje a tuky

**Použitie:**

výhradne na technické účely, v petrochemickom priemysle primiešavanie do fosilnej nafty i ako samostatné palivo.

**Kvalita FAME:**

Kvalita je pravidelne monitorovaná, jednak na vstupe analýzou vstupných surovín – olejov a tukov, v priebehu výroby v medziproduktoch, ako aj na výstupe v hotovom výrobku.

**Forma úpravy:**

Letné FAME

Zimné FAME (aditivované)

**Spôsob balenia:**

Cisterny, vagóny

**Kvalitatívne vlastnosti:**

**Vzhľad:** číra tekutina

**Farba:** žltá

**Zloženie:** FAME spĺňa požiadavky normy STN EN 14214

parameter	obsah
Obsah FAME v % hmot.	min 96,5
Hustota pri 15 °C v kg/m <sup>3</sup>	860-900
Viskozita pri 40 °C mm <sup>2/s</sup>	3,50-5,00
Bod vzplanutia v °C	min 101
Cetánové číslo	min 51,0
Korozívne pôsobenie na meď (3 h pri 50 °C)	trieda 1
Oxidačná stálosť pri 110 °C v hodinách	min 8,0
Číslo kyslosti v mg KOH/g	max 0,50
Jódové číslo v g jódu/100 g	max 120
Metylester kyseliny linolénovej v % hmot	max 12,0
Polyolefinické (≥ 4 dvojité väzby) metylestery v % hmot	max 1,0
Obsah metanolu v % hmot	max 0,20
Obsah monoacylglycerolov v % hmot	max 0,70
Obsah diacylglycerolov v % hmot	max 0,20
Obsah triacylglycerolov v % hmot	max 0,20
Voľný glycerol v % hmot	max 0,02
Celkový glycerol v % hmot	max 0,25
Obsah vody v mg/kg	max 500
Obsah nečistôt v mg/kg	max 24
Obsah síranového popola v % hmot	max 0,02
Obsah síry v mg/kg	max 10,0
Kovy prvej skupiny (Na + K) v mg/kg	max 5,0
Kovy druhej skupiny (Ca + Mg) v mg/kg	max 5,0
Obsah fosforu v % hmot	max 4,0

FAME je vyrobený v súlade požiadavkami legislatívy a spĺňa kritériá normy ISO 9001

**Trvalá udržateľnosť:**

Produkt je udržateľný v zmysle zákona č.309/2009 Z.z. v z.n.p., Nariadenia EU 2009/28/ES a zároveň spĺňa požiadavky systému ISCC EU, ISCC DE, SK BIO.

**Výrobca:**

MEROCO, a.s. - člen skupiny Enviengroup

Trnavská cesta, 920 41 LEOPOLDOV

Tel: +421 33 7350 801

Fax: +421 33 7350 811

Email: [meroco@meroco.sk](mailto:meroco@meroco.sk)

Web: [www.meroco.sk](http://www.meroco.sk), [www.enviengroup.eu](http://www.enviengroup.eu)

