

Specifikacija kvalitete biodizela (MERU)

Standardna kvaliteta biodizela sukladno HRN EN 14214:2012 – za ZIMSKI period

Karakteristike	Mjerne jedinice	Propisane vrijednosti	Metode ispitivanja
ME s dvostrukim vezama(≥ 4)	%(m/m)	< 1	EN 15779
Sadržaj estera	%(m/m)	> 96,5	EN 14103
Gustoća na 15°C	kg/m ³	860-900	EN ISO 3675
Kinematička viskoznost/40°C	mm ² /s	3,50-5,0	EN ISO 3104
Točka paljenja	°C	> 101	EN ISO 2719
Sadržaj vode (Karl Fischer-kulometrijski)	mg/kg	< 500	EN ISO 12937
Sadržaj mehaničkih nečistoća,	mg/kg	< 24	EN 12662
Oksidacijska stabilnost na 110°C	hours	> 8,0	EN 14112
Kiselinski broj	mg KOH/g	< 0,50	EN 14104
Jodni broj	g I/100 g	< 120	EN 14214 / EN 14111
Sadržaj metilestera linolenske kiseline	%(m/m)	< 12,0	EN 14103
Sadržaj metanola	%(m/m)	< 0,20	EN 14110
Sadržaj monoacilglicerola	%(m/m)	< 0,70	EN 14105
Sadržaj diacilglicerola	%(m/m)	< 0,20	EN 14105
Sadržaj triacilglicerola	%(m/m)	< 0,20	EN 14105
Sadržaj slobodnog glicerola	%(m/m)	< 0,02	EN 14105
Sadržaj ukupnog glicerola	%(m/m)	< 0,25	EN 14105
Sadržaj Na+K	mg/kg	< 5,0	EN 14538
Sadržaj Ca+Mg	mg/kg	< 5,0	EN 14538
Sadržaj fosfora	mg/kg	< 4,0	EN 14107
Filtrabilnost, CFPP	(°C)	< - 15	EN 116
Točka tečenja	(°C)	< - 15	HRN ISO 3016 / EN 116

Proizvod sadrži aditive : *Baynox, Lanxess Gmbh Njemačka (oksidacijska stabilnost),
Viscoplex 10-608 Evonik Gmbh, Njemačka (CFPP)*



Ivan Corn
Voditelj proizvodnje

Broj ISCC certifikata: EU- ISCC-Cert-DE100-20141279

Proizvod je održiv prema EU Direktivi 2009/28/ES. Upotrebljena je ukupna zadana vrijednost.

Sastav MERU (porijeklo i % sadržaja): 100% od repičinog ulja

Ušteda stakleničkih plinova je 38 % ili/i Emisija stakleničkih plinova je ekv. 52 g CO₂ / MJ, 1268,69 ekv.g CO₂/kg.

Kvaliteta biodizela potvrđena u međunarodnom akreditiranom laboratoriju: izvještaj 1323/2013 AMEI, LAB. Budaors, Hungary
Izvještaj 1323/2013 AMEI, – priznat u ZIK, Sisak sukladno HRN EN ISO/IEC 17025:2005