

Product Data Sheet

Product: Ekodiesel (SMN 30)

Property	Limits	Test-Method
content	min. 30,0 % (V/V)	ČSN EN 14078
Cetane number	min. 51,0	ČSN EN ISO 5165
Density at 15°C	820,0 – 860,0 kg/m ³	ČSN EN ISO 12185
<u>Distillation test:</u> Up to 250°C distils in Up to 350°C distils in 95 % (V/V) distils in	< 65 % (V/V) min. 85 % (V/V) max. 360°C	ČSN EN ISO 3405
Polycyclic aromatic hydrocarbons	max. 8,0 % (m/m)	ČSN EN 12916
Cetane index	min. 46,0	ČSN EN ISO 4264
Sulphur content	max. 10,0 mg/kg	ČSN EN ISO 20884
Flash point	> 55°C	ČSN EN ISO 2719
Carbon residue (at 10% distillation residue)	max. 0,30 % (m/m)	ČSN EN ISO 10370
Ash content	max. 0,01 % (m/m)	ČSN EN ISO 6245
Total contamination	max. 24 mg/kg	ČSN EN 12662
Copper strip corrosion (3 hours at 50°C)	1 class	ČSN EN ISO 2160
Oxidation stability	min. 16h	ČSN EN 15751
Lubricity, HFRR (wsd 1,4 at 60°C)	max. 460 µm	ČSN EN ISO 12156-1
Viscosity at 40°C	2,00 – 4,50 mm ² /s	ČSN EN ISO 3104
Water content	max. 300 mg/kg	ČSN EN ISO 12937
Acid value	max. 0,20 mg KOH/g	ČSN EN 14104
CFPP	15.04. – 30.09. max. 0 = tř. B 01.10. – 15.11. max. -10 = tř. D 16.11. – 28.02. max. -20 = tř. F 01.03. – 14.04. max. -10 = tř. D	ČSN EN 116
Phosphorus content	max. 2 mg/kg	ČSN EN 14107
Group I. metals (Na + K)	max. 2 mg/kg	ČSN EN 14108
Group II. metals (Ca + Mg)	max. 2 mg/kg	ČSN EN 14538
Cloud point – Class F	max. -8°C	ČSN EN 23015

14.4.2014; Compiled: Head of Laboratory Ing. D. Mazurová	14.4.2014; Certified: Commercial Director Ing. J. Vytrhlík	15.4.2014; Approved: Technical Director Ing. M. Nevečálková
---	---	--