

1. Produktbezeichnung

Fettsäure-Methylester (FAME) / TKW

2. Sensorische Eigenschaften

Geruch: typisch

3. Chemisch und physikalische Parameter

<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Grenzwerte</i>	<i>Methoden</i>
Dichte 15°C	Kg/m ³	860 - 900	EN ISO 12185
Flammpunkt	°C	Min. 120	DIN EN 2719
Estergehalt	% (m/m)	Min. 96,5	EN14103
Linolensäure Methylester	% (m/m)	6 – 12	EN 14103
Viskosität (40°C)	mm ² /s	3,5 – 5,0	EN ISO 3104
Schwefel	mg/kg	Max. 6	ISO 20846
Koksrückstand	% (m/m)	Max. 0,3	EN ISO 10370
Cetanzahl		Min. 51	EN ISO 5165
Sulfatasche	% (m/m)	Max. 0,02	ISO 3987
Wassergehalt	mg/kg	Max. 220	EN ISO 12937
Oxidationsstabilität	h	Min. 8	EN 14112
Gesamtverschmutzung	mg/kg	Max. 10	EN 12662
Kupfer-Korrosion		Max. 1	EN ISO 2160
Säurezahl	mg KOH/g	Max. 0,4	EN 14104
Jodzahl	g Iod/100g	Max. 120	EN 14111
Methanol	% (m/m)	Max. 0,2	EN 14110
Monoglyceride	% (m/m)	Max. 0,7	EN 14105
Diglyceride	% (m/m)	Max. 0,2	EN 14105
Triglyceride	% (m/m)	Max. 0,2	EN 14105
Freies Glycerin	% (m/m)	Max. 0,02	EN 14105
Gesamtglycerin	% (m/m)	Max. 0,25	EN 14105
Alkaligehalt	mg/kg	Max. 5	EN 14538
Erdalkaligehalt	mg/kg	Max. 5	EN 14538
Phosphorgehalt	mg/kg	Max. 4	EN 14107
CFPP	°C	Max. – 12	EN 116
Cloud Point	(15.04. – 30.09.)	°C	Max. 5
	(01.10. – 14.04.)	°C	Max. – 3
Pour Point	(01.10. – 14.04.)	°C	- 18 bis – 9
Gehalt an mehrfach ungesättigten Fettsäuremethylestern mit ≥4 Doppelbindungen	% (m/m)	Max. 1	DIN EN 15779
FBT		3	IP 387/14 (B)
BHT Beimischung	ppm	200 - 1000	