

Tallow Methyl Ester (TME) Produktdatenblatt

Artikelnummer: 30-019

Spezifikation

Parameter	Einheit	Prüfverfahren	IST-Wert	Grenzwert EN14214:2010
Ester-Gehalt	% (m / m)	EN 14103	>/= 96,5	min. 96,5
Dichte bei 15 °C	Kg / m ³	EN ISO 12185	ca. 875	860 – 900
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm ² / s	EN ISO 3104	ca. 4,4	3,5 – 5,0
Flammpunkt	°C	DIN EN ISO 2719	>/= 150	min. 101
Grenzwert der Filtrierbarkeit (CFPP)	°C	DIN EN 116	ca. 10	-
Schwefelgehalt	mg / kg	EN 20884	</= 13	max.10
Koksrückstand CCR	% (m / m)	EN ISO 10370	ca. 0,05	max. 0,3
Cetanzahl		EN ISO 5165	>/= 55	min. 51,0
Asche	% (m / m)	ISO 3987	< 0,001	max. 0,02
Wassergehalt	mg / kg	EN ISO 12937	</= 300	max. 500
Gesamtverschmutzung	mg / kg	EN 12662	< 10	max. 24
Korrosionswirkung auf Kupfer (3 h bei 50 °C)	Korr. Grad	EN ISO 2160	ca. 1	max. 1
Oxidationstabilität	h	EN 14112	> 8	min. 6,0
Säurezahl	mg KOH / g	EN 14104	ca. 0,5	max. 0,5
Jodzahl		EN 14111	ca. 54	max. 120
Gehalt an Linolensäure- Methylester	% (m / m)	EN 14103	< 0,8	max. 12
Gehalt an Fettsäure-Methylestern mit mehr als 4 Doppelbindungen	% (m / m)	EN 15779	< 1	max. 1
Methanol-Gehalt	% (m / m)	EN 14110	< 0,05	max. 0,2
Monoglycerid-Gehalt	% (m / m)	EN 14105	< 0,01	max. 0,8
Diglycerid-Gehalt	% (m / m)	EN 14105	< 0,01	max. 0,2
Triglycerid-Gehalt	% (m / m)	EN 14105	< 0,01	max. 0,2
Gehalt an freiem Glycerin	% (m / m)	EN 14105	< 0,02	max. 0,02
Gehalt an Gesamtglycerin	% (m / m)	EN 14105	< 0,025	max. 0,25
Gehalt an Alkali-Metallen	mg / kg	EN 14108/109	< 2	max. 5
Gehalt an Erdalkali	mg / kg	EN 14538	< 2	max. 5
Phosphor-Gehalt	mg / kg	EN 14107	< 4	max. 4