Spezifikation

Raffiniertes Rapsöl als Kraftstoff (Vornorm DIN V 51605)*

Prüfparameter	Einheit	Grenzwerte		Prüfverfahren
		min	max	
Dichte bei 15°C	kg/m³	900	930	DIN EN ISO 12185
Flammpunkt nach P.-M.	°C	220	-	DIN EN ISO 2719
Heizwert	kJ/kg	36 000	-	DIN 51900-3
Kin. Viskosität bei 40°C	mm²/s	-	36,0	DIN EN ISO 3104
Zündwilligkeit (Cetanzahl)	-	39	-	
Koksrückstand n. C.	% (m/m)	-	0,40	DIN EN ISO 10370
Iod-Zahl	g Iod/100g	95	125	DIN EN 14111
Schwefelgehalt	mg/kg	-	10	DIN EN ISO 20846
Gesamtverschmutzung	mg/kg	-	24	DIN EN 12662
Säurezahl	mg KOH/g	-	2,0	DIN EN 14104
Oxidationsstabilität 110°C	h	6,0	-	DIN EN 14112
Phosphorgehalt	mg/kg	-	12	DIN EN 14107
Magnesium und Calcium	mg/kg	-	20	E DIN EN 14538
Aschegehalt	% (m/m)	-	0,01	DIN EN ISO 6245
Wassergehalt	% (m/m)	-	0,075	DIN EN ISO 12937

***** Diese DIN ist ein Entwurf und löst den „Qualitätsstandard für Rapsöl als Kraftstoff (RK-Qualitätsstandard) des LTV-Arbeitskreis Dezentrale Pflanzenölgewinnung, Weihenstephan ab