

DIN V 51605 Kraftstoffe für pflanzenöлтаugliche Motoren Rapsölkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren

Eigenschaften/Inhaltsstoffe	Einheiten	Grenzwerte		Prüfverfahren
		min.	max.	
für Rapsöl charakteristische Eigenschaften				
Visuelle Begutachtung		Frei von sichtbaren Verunreinigungen und Sedimenten sowie freiem Wasser		
Dichte (15 °C)	kg/m ³	900	930	DIN EN ISO 3675 oder DIN EN ISO 12185
Flammpunkt nach P.-M.	°C	220		DIN EN 2719
Heizwert	kJ/kg	36.000		DIN 51900-1, -2, -3
Kinematische Viskosität (40 °C)	mm ² /s		36	DIN EN ISO 3104
Zündwilligkeit (Cetanzahl)		39		siehe S 5.5 der Norm
Koksrückstand	% (m/m)		0,40	DIN EN ISO 10370
Jodzahl	g/100 g	95	125	DIN EN 14111
Schwefelgehalt	mg/kg		10	DIN EN ISO 20884 oder DIN EN ISO 20846
variable Eigenschaften				
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
Aschegehalt (Oxidasche)	% (m/m)		0,01	DIN EN ISO 6245
Wassergehalt	% (m/m)		0,075	DIN EN ISO 12937
Summengehalt an Magnesium und Calcium	mg/kg		20	E DIN EN 14538