

DIN 51605: 2010-09**Kraftstoffe für pflanzenölaugliche Motoren - Rapsölkraftstoff**

Eigenschaft	Einheit	Grenzwert	
		min.	max.
für Rapsöl charakteristische Eigenschaften			
Dichte bei 15°C	kg/m ³	910,0	925,0
Kinematische Viskosität bei 40°C	mm ² /s	---	36,0
Heizwert	MJ/kg	36,0	---
Iodzahl	g Iod/100g	---	125
Flammpunkt nach Pensky-Martens	°C	101	---
Zündwilligkeit	---	40	---
Schwefelgehalt	mg/kg	---	10
variable Eigenschaften			
Visuelle Begutachtung	---	Frei von sichtbaren Verunreinigungen und Sedimenten sowie freiem Wasser	
Gesamtverschmutzung	mg/kg	---	24
Säurezahl	mg KOH/g	---	2,0
Oxidationsstabilität bei 110°C	h	6,0	---
Phosphorgehalt (bis 31.12.2011)	mg/kg	---	12
Summengehalt an Calcium und Magnesium (bis 31.12.2011)	mg/kg	---	20
Phosphorgehalt (ab 1.1.2012)	mg/kg	---	3,0
Calciumgehalt (ab 1.1.2012)	mg/kg	---	1,0
Magnesiumgehalt (ab 1.1.2012)	mg/kg	---	1,0
Wassergehalt	mg/kg	---	750