

KW Energie GmbH & Co. KG
Qualität des Rapsölkraftstoffs
 Anforderungen und Grenzwerte



Angaben entsprechend der

DIN 51605 Entwurf - Kraftstoffe für pflanzenöлтаugliche Motoren - Rapsölkraftstoff - Anforderungen

<i>Eigenschaften</i>	<i>Grenzwert min.</i>	<i>Grenzwert max.</i>	<i>Einheit</i>
Visuelle Begutachtung	Frei von sichtbaren Verunreinigungen und Sedimenten sowie freiem Wasser		-
Dichte bei 15 °C	900	930	kg/m ³
Flammpunkt	220	-	°C
Kinematische Viskosität bei 40 °C	-	36	mm ² /s
Heizwert	36000	-	kJ/kg
Zündwilligkeit	39	-	-
Koksrückstand	-	0,40	% (m/m)
Iodzahl	95	125	g log / 100g
Schwefelgehalt		10	mg/kg
Gesamtverschmutzung		24	mg/kg
Säurezahl		2,0	mg KOH/g
Oxidationsstabilität bei 110 °C	6,0		h
Phosphorgehalt		12	mg/kg
Summengehalt an Magnesium und Calcium		20	mg/kg
Aschegehalt (Oxidasche)		0,01	% (m/m)
Wassergehalt		0,075	% (m/m)