

Qualitätsziel: Vornorm DIN 51605 als Fortschreibung des RK 5/2000

Die rechts dargestellten Zahlen sind die vom RK abweichenden Grenzwerte der Vornorm:

Eigenschaften / Inhaltsstoffe	Einheiten	Grenzwerte		Prüfverfahren	
		min.	max.		
für Rapsöl charakteristische Eigenschaften					
Dichte (15 °C)	kg/m ³	900	930	DIN EN ISO 3675 DIN EN ISO 12185	
Flashpunkt nach P.-M.	°C	220		DIN EN 22719	
Heizwert	kJ/kg	35000		DIN 51900-3	36.000
Kinematische Viskosität (40 °C)	mm ² /s		38	DIN EN ISO 3104	36
Kälteverhalten				Rotationsviskosimetrie (Prüfbedingungen werden angegeben)	
Zündwilligkeit (Cetanzahl)				Prüfverfahren wird evaluiert	39
Koksrückstand	Masse-%		0.40	DIN EN ISO 10370	
Iodzahl	g/100 g	100	120	DIN 53241-1	95 -125
Schwefelgehalt	mg/kg		20	ASTM D5453-03	10
variable Eigenschaften					
Gesamtverschmutzung	mg/kg		25	DIN EN 12662	24
Neutralisationszahl	mg KOH/g		2.0	DIN EN ISO 660	
Oxidationsstabilität (110 °C)	h	5.0		ISO 6886	6
Phosphorgehalt	mg/kg		15	ASTM D3231-99	12
Aschegehalt	Masse-%		0.01	DIN EN ISO 6245	
Wassergehalt	Masse-%		0,075	pr EN ISO 12937	

NEU: Ca + Mg 20 mg/kg



80 KCR 100