

Produkt: Palmöl Vollraffinat

Eigenschaften / Inhaltsstoffe	Einheit	Grenzwerte		Typischer Wert für Raffinat	Prüfverfahren
		Min	Max		
Charakteristische Eigenschaften					
Dichte bei 15°C	kg/m ³	885	895	890	DIN EN ISO 3675, DIN EN ISO 12185
Flammpunkt nach P.-M.	°C	220		245	DIN EN 22719
Heizwert	kJ/kg	35 000		36800	DIN 51900-3
Kinematische Viskosität bei 40°C	mm ² /s		38	30	DIN EN OSO 3104
Zündwilligkeit (Cetanzahl)	--			--	IP 498
Koksrückstand	Masse-%		0,4	0,1	DIN EN OSO 10370
Iod-Zahl	mg/100g	50	56	52	DIN 53241-1
Schwefelgehalt	mg/kg		20	3	ASTM D5453-93
Variable Eigenschaften					
Gesamtverschmutzung	mg/kg		25	5	DIN EN 12662
Neutralisationszahl mg KOH/g		2		0,3	DIN EN ISO 660
Oxydationsstabilität bei 110°C	h	5		9	ISO 6886
Phosphorgehalt	mg/kg		15	4	ASTM D3231-99
Aschegehalt	Masse-%		0,01	0,005	DIN EN ISO 6245
Wassergehalt	Masse-%		0,075	0,020	pr EN ISO 12937

Typisches Fettsäuremuster					
C 14 : 0	%	0,5 - 2,0		Gaschromatographie ISO 5508	
C 16 : 0	%	39 - 48			
C 18 : 0	%	3,5 - 6,0			
C 18 : 1	%	36 - 44			
C 18 : 2	%	9,0 - 12,0			