

# Datenblatt

Produkt:

Palmöl

<u>Analysekriterium</u>	<u>Methode</u>	<u>Einheit</u>	<u>rohes Pamlöl</u>	<u>raffiniertes Palmöl</u>
Oxidasche 1000 °C	DIN EN ISO 6245	% (m/m)	0,006	0,001
Wassergehalt K.-F.	DIN EN ISO 12937	mg/kg	374	90
Schwefelgehalt	DIN EN ISO 20884	mg/kg	2,1	1,0
Phosphorgehalt	DIN EN 14107	mg/kg	5,2	<1
Calciumgehalt	E DIN EN 14538	ma	<1	<1
Magnesiumgehalt	E DIN EN 14538	mg/kg	<1	<1
unterer Heizwert	DIN 51 900-2	J/g	37123	37031
oberer Heizwert	DIN 51900-1	J/g	39410	39448
Kin. Viskosität (20 °C)		mm <sup>2</sup> /s	fest	fest
Kin. Viskosität (40 °C)	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	87,141	41,274
Kin. Viskosität (60 °C)		mm <sup>2</sup> /s	20,812	21,575
Nickel	DIN EN ISO 11885	mg/kg	<1	<1
Schmelzpunkt	DGF C-IV 3a	°C	27,8	27,0
Flammpunkt P.-M.	DIN EN ISO 2719	°C	252	254
Cetanzahl	DIN EN ISO 5165		56,3	53,9
Koksrückstand n. C.	DIN EN ISO 10370	% (m/m)	0,21	0,11
Oxidationsstabilität 110 °C	DIN EN 14112	h	29,4	27,6
<u>fetthaltige Säureverbindungen</u>	<u>Dimension</u>	<u>Ergebnis</u>		
C 8:0	%	< 0,2		
C10:0	%	< 0,2		
C12:0	%	< 1		
C14:0	%	< 1,5		
C16:0	%	40 - 47		
C16:1	%	< 0,5		
C18:0	%	3 - 6		
C18:1	%	35 - 45		
C18:2	%	< 12		
C18:3	%	< 1		
C20:0	%	< 0,5		
C20:5	%	< 0,5		