



DIN 51 605;2010-10 ACCORDING TO NEW SPECS DIN 51605 VALID AS PER 01.01.2012

Parameter	Method	Minimum	Maximum	Unit
Visual Inspection	-	Limpid, no free water visible, no contamination visible		
Density at 15°C	DIN EN ISO 3675	910.0	925.0	kg/m3
Viscosity at 40°C	DIN EN ISO 3104	-	36.0	mm2/S
Calorific Value, lower	DIN 51900-1,2	36.0	-	MJ/kg
Iodine Value	DIN EN 14111	-	125	g Iod/100g
Acid Value	DIN EN 14104	-	2.0	mg KOH/g
Flash Point	DIN EN ISO 2719	101	-	°C
Ignition Quality (DCN)	analog DIN EN 15195	40	-	-
Oxidation Stability at 110°C	DIN EN 14112	6.0	-	h
Total Contamination	DIN EN 12662;1998-10	-	24	mg/kg
Sulfur Content	DIN EN 20884	-	10	mg/kg
Phosphorous Content (until 31.12. 2011)	DIN EN 14107	-	12	mg/kg
Ca + Mg Until 31.12.2011	DIN EN 14538	-	20	
Phosphorous Content (from 01.01. 2012)	DIN EN 51627-6	-	3.0	mg/kg
Ca Content (from 01.01.2012)	DIN EN 51627-6	-	1.0	mg/kg
Mg Content from 01.01.2012	DIN EN 51627-6	-	1.0	mg/kg
Water Content	DIN EN ISO 12937	-	750	mg/kg