

Shell Deutschland Oil GmbH



Produktname: Heizöl EL A Eco-Bio10 schwefelfrei
 Verwendung: Brennstoff / Heating fuel
 Produktcode: 002D1646

Übertrefft die Anforderungen und Prüfverfahren nach DIN SPEC 51603-6 / *Surpass requirements on DIN SPEC 51603-6*

Eigenschaften	Einheit	Grenzwerte		Prüfverfahren
		Minimum	Maximum	
Äußere Beschaffenheit bei Raumtemperatur <i>Appearance at ambient temperature</i>		klar und frei von sichtbaren Verunreinigungen clear, bright and free of solid matter		visuell
Farbe <i>Colour</i>		rot / red		visuell
Dichte bei 15 °C <i>Density at 15 °C</i>	kg/m ³		860	DIN 51757 DIN EN ISO 12185
Brennwert Hs <i>Gross calorific value Hs</i>	MJ/kg	42,0		DIN 51900-1, -2, -3
Flammpunkt <i>Flashpoint</i>	°C	> 55		DIN EN ISO 2719
Viskosität bei 20 °C <i>Viscosity at 20 °C</i>	mm ² /s		6,00	DIN 51562-1
Destillation <i>Distillation</i>				DIN EN ISO 3405 ASTM D 86a
aufgefangen bei / recovered at 250 °C aufgefangen bei / recovered at 350 °C	%(V/V) %(V/V)	85	<65	
Cloudpoint <i>Cloudpoint</i>	°C		-3	DIN EN 23015
Kältefiltrierbarkeit (CFPP) <i>Cold Flow (CFPP)</i>	°C		-10	DIN EN 116
Schwefelgehalt <i>Sulphur content</i>	%(m/m) mg/kg		0,0010 10	DIN EN ISO 20884 DIN EN ISO 20846
Wassergehalt <i>Water content</i>	mg/kg		300	DIN EN ISO 12937
Gesamtverschmutzung <i>Total contamination</i>	mg/kg		24	DIN EN 12662
Aschegehalt (Oxid) <i>Ash content (oxid)</i>	%(m/m)		0,01	DIN EN ISO 6245
Oxidationsbeständigkeit bei 110 °C <i>Oxidation stability at 110 °C</i>	h	ist anzugeben / to be reported		DIN EN 15751
Säurezahl <i>Acid number</i>	mg KOH / g		0,25	DIN EN 14104
Iodzahl <i>Iod number</i>	g Iod / 100g		70	DIN EN 14111
Phosphorgehalt <i>Phosphoric content</i>	mg/kg		6	DIN EN 14107
Summe an Natrium und Kalium <i>Total Sodium and Potassium</i>	mg/kg		5	DIN EN 14538
Summe an Magnesium und Calcium <i>Total Magnesium and Calcium</i>	mg/kg		5	DIN EN 14538
Alternative Komponenten <i>Alternative components</i>	Sind mit ihren Bezeichnungen und Volumenanteilen anzugeben. to be reported			
Lager- und thermische Stabilität <i>Storage and thermal stability</i>	Die Angabe eines Grenzwertes ist erst nach Entwicklung eines geeigneten Verfahrens möglich.			
Fettsäure-Methylestergehalt <i>FAME content</i>	%(V/V)	>5,9	10,9	DIN EN 14078
Schmierfähigkeit (wsd 1,4) bei 60 °C <i>Lubricity (wsd 1,4) at 60°C</i>	µm		460	DIN EN ISO 12156-1
Heizöl EL A Bio darf keine anorganischen Säuren (Prüfung nach DIN 51558-1), keine Halogenkohlenwasserstoffe (Prüfung nach DIN ISO 15597) und kein PCB (Prüfung nach DIN EN 12766-1, DIN EN 12766-2 und DIN EN 12766-3) enthalten.				