



Verkaufsspezifikation

Ausgabedatum: 01.10.2015

Produktgruppe HEIZÖL
 Artikel ENI HEIZÖL EL SCHWEFELARM, GEFÄRBT
 Artikel-Nr. 271

ENI HEIZÖL EL SCHWEFELARM, GEFÄRBT erfüllt mindestens die Anforderungen der DIN 51603-1:2011-09 für Heizöl DIN 51603 – 1 EL schwefelarm.

Nr.	Kriterium	Einheit	min.	max.	Fußnote	Ermittlung
1	Dichte bei 15°C	kg/m ³	—	860		DIN 51757 oder DIN EN ISO 12185
2	Brennwert, H_S	MJ/kg	45,4	—	1)	DIN 51900-1 und DIN 51900-2 oder DIN 51900-3 oder Berechnung
3	Flammpunkt im geschlossenen Tiegel nach Pensky-Martens	°C	57	—		DIN EN ISO 2719
4	Kinematische Viskosität bei 20 °C	mm ² /s	—	6,00		DIN 51562-1
5	Destillationsverlauf Insgesamt verdampfte Volumenanteile bis 250°C bis 350°C	% %	85	<65		DIN EN ISO 3405
6	Cloudpoint	°C	—	3		DIN EN 23015
7	Temperaturgrenzwert der Filtrierbarkeit (CFPP) in Abhängigkeit vom Cloudpoint bei Cloudpoint ≤ +1 °C bei Cloudpoint = +2 °C bei Cloudpoint = +3 °C	°C °C °C	— — —	-10 -11 -12		DIN EN 116
8	Koksrückstand nach Conradson (von 10 % Destillationsrückstand)	%(m/m)	—	0,30	2)	DIN EN ISO 10370 oder DIN 51551-1
9	Schwefelgehalt	mg/kg	—	50		DIN EN 24260, oder DIN EN ISO 8754 oder DIN EN ISO 14596
10	Wassergehalt	mg/kg	—	200		DIN 51777-1 oder DIN EN ISO 12937
11	Gesamtverschmutzung	mg/kg	—	24		DIN EN 12662
12	Asche	%(m/m)	—	0,01	2)	DIN EN ISO 6245
13	Thermische Stabilität (Sediment)	mg/kg	—	140		DIN 51371
14	Lagerstabilität	mg/kg	ist anzugeben			DIN 51471
15	Heizölkennzeichnung Markierstoff (Solvent Yellow) Rotfarbstoff	mg/kg	6,0 4,1	7,2 4,9	3)	DIN 51426

Fußnoten:

- 1) Berechnung des Brennwertes H_S in MJ/kg von Heizöl EL: $H_S = 59 - (15,78 \times \rho_{15} / 1000) - 0,337 \times w(S)$.
Dabei ist ρ_{15} die Dichte des Heizöles bei 15 °C in kg/m³ und $w(S)$ der Massenanteil in % an Schwefel im Heizöl.
- 2) Kleinster angegebener Wert unter Berücksichtigung der Präzision des Verfahrens.
- 3) Kennzeichnung entsprechend gesetzlicher Vorschriften (gem. § 2 Abs. 1 EnergieStV).

Bei Angabe von mehreren Ermittlungsverfahren werden diese alternativ angewendet.