

Heizöl EL schwefelarm

Das Produkt erfüllt die Anforderungen von DIN 51603-1

Produktdatenblatt (07/2006)
Auszug aus DIN 51603-1

Anforderungen	Grenzwerte	Prüfung nach
Kombination aus Cloud Point/CFPP	a) max. +3°C/-12°C b) max. +2°C/-11°C c) max. +1°C/-10°C	DIN EN 23015/ DIN EN 116
Dichte bei 15°C	max. 860 kg/m ³	DIN 51757 oder DIN EN ISO 12185
Flammpunkt	>55°C	DIN EN 22719
Schwefelgehalt	max. 50 mg/kg	DIN EN 24260 oder DIN EN ISO 8754 oder DIN EN ISO 14596
Gesamtverschmutzung	max. 24 mg/kg	DIN EN 12662
Wassergehalt	max. 200 mg/kg	DIN 51777-1 oder DIN EN ISO 12937
Heizwert	min. 42,6 MJ/kg	DIN 51 900-1 und -2 oder DIN 51 900-3
Farbe	max. 2,0	DIN ISO 2049
Kennzeichnung (2) Rotfarbstoff Solvent yellow 124	5,0 bis 6,0 mg/kg 7,3 bis 8,8 mg/kg	DIN 51 426

Bemerkungen:

Im übrigen gelten alle Anforderungen die sich aus DIN 51603-1 (jeweils neueste Ausgabe) ergeben.

(1) Berechnung des Heizwertes H_u in MJ/kg von Heizöl EL:

$$H_u = 52,92 - (11,93 \times d_{15} / 1000) - 0,29 \times w(S)$$

Hierin bedeuten:

d_{15} = Dichte in kg/m³ bei 15°C des Heizöls EL; $w(S)$ = Masseanteil an Schwefel in Heizöl EL

(2) Auf Anforderung ohne Kennzeichnung