

Kenndatenblatt

# Ökoheizöl schwefelarm (SN 181160-2)

## Eigenschaften

Im Vergleich zur Standardqualität, weist Ökoheizöl schwefelarm einen niedrigeren Schwefelgehalt von max. 50mg/kg auf. Zudem darf unter Ökoheizöl gemäss Schweizer Norm SN 181160-2 nur ein Heizöl verkauft werden, welches einen Stickstoffgehalt von max. 100mg/kg garantiert.

## Kenndaten

Qualitätsmerkmal	Einheit	Grenzwerte		Prüfmethoden
		Min.	Max.	
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	820	860	ISO 3675, ISO 12185
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)		4.00	ISO 3104
Flammpunkt	°C	55		ISO 2719
Cloudpoint (Trübungspunkt)	°C		3	ISO 3015
CFPP (Filterierbarkeitsgrenze):				EN 116
bei Cloudpoint = 3°C	°C		-12	
bei Cloudpoint = 2°C	°C		-11	
bei Cloudpoint <= 1°C	°C		-10	
Koksrückstand	Masse %		0.05	ASTM D 189, ISO 10370 mod.
Wassergehalt	mg/kg		200	ISO 3733, ISO 12937
Gesamtverschmutzung	mg/kg		24	EN 12662
Aschegehalt	Masse %		0.01	ISO 6245
Schwefelgehalt	Masse %		0.005	ISO 8745, ISO 20846
	mg/kg		50	ISO 20884, ASTM D 2622, ASTM D 5453
Stickstoffgehalt	mg/kg		100	ASTM D 4629, DIN 51444
Siedeanalyse (101.3kPa)				ISO 3405
bei 250°C	Vol %		65	
bei 350°C	Vol %	85		
Brennwert, $H_s$	MJ/kg	45.4		DIN 51900, ASTM D4868 oder Berechnung
Schmierfähigkeit	µm		460	ISO 12156-1

Die Qualitäts-Richtlinien gemäss SN 181160-2 werden erfüllt.

## Hinweise

- Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

