

 Varo Energy Marketing AG	Produktname: Dieseltreibstoff (Winterdiesel)		
	P r o d u k t e d a t e n b l a t t		
QM PDB Nr. 004	Weitere Produktbezeichnung: Diesel Sulphur Free 10 ppm ; Diesel Schwefelarm 10ppm; Diesel Winterqualität Klasse 0 der EN 590	Entspricht den Vorgaben der: SN EN 590:2022	
Erstellt von: L. Adjadj, QHSE	Überprüft von: A. Heitzer, QHSE	Ausgabe: 07.02.2023	Ersetzt Ausgabe vom: 09.01.2021

Eigenschaften ¹⁾	Einheit	Min-Wert	Max-Wert	Prüfverfahren
Dichte bei 15°C	kg/m ³	800.0 (815.0) ²⁾	845.0	EN ISO 12185
Schwefelgehalt	mg/kg	-	10.0	EN ISO 20846
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	1.500 (2.00) ²⁾	4.000 (4.00) ²⁾	EN ISO 3104
Flammpunkt	°C	> 55.0	-	EN ISO 2719
Trübungspunkt (Cloudpoint)	°C	-	-10	EN ISO 3015
Filtrierbarkeitsgrenze (CFPP)	°C	-	-20	EN 116
Koksrückstand (von 10% Destillationsrückstand)	%(m/m)	-	0.30	EN ISO 10370
Wassergehalt	%(m/m)	-	0.020	EN ISO 12937
Aschegehalt	%(m/m)	-	0.010	EN ISO 6245
Cetanzahl (gemessen)		49.0	-	EN ISO 5165
Cetanindex (berechnet)		46.0	-	EN ISO 4264
Siedeanalyse bei 101.3 kPa				EN ISO 3405
aufgefangen bei 250 °C	%(V/V)	-	< 65	
aufgefangen bei 350 °C	%(V/V)	85	-	
95%(V/V) aufgefangen bei	°C	-	360.0	
Schmierfähigkeit (Lubricity) Verschleissnarben-Durchmesser (WSD) bei 60°C	µm	-	460	EN ISO 12156-1
Fettsäure-Methylestergehalt (FAME) ³⁾	%(V/V)	-	7.0	EN 14078
Elektrische Leitfähigkeit (Bei Beladungstemperatur)	pS/m	50	-	IP 274 / ASTM D2624

1) Angaben betreffend Arbeitssicherheit finden Sie auf dem Sicherheitsdatenblatt.

2) Wird während den Sommermonaten (1. Mai–30. September) Dieselöl der Klasse 0 in Umlauf gebracht, müssen Dichte min. 815.0 kg/m³, max. 845.0 kg/m³ und Viskosität min. 2.00 mm²/s, max. 4.00 mm²/s entsprechen.

3) Angabe auf dem Lieferschein.