

Anl. 8a KV

KV - Kraftstoffverordnung 2012

Ⓞ Berücksichtigter Stand der Gesetzgebung: 13.06.2024

Spezifikationen für Paraffinischen Dieselkraftstoff aus Synthese oder Hydrierungsverfahren gemäß ÖNORM EN 15940 „Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – Paraffinischer Dieselkraftstoff aus Synthese oder Hydrierungsverfahren – Anforderungen und Prüfverfahren“ vom 15. Oktober 2019

Anforderungen für Paraffinische Dieselkraftstoffe

Eigenschaft1	Einheit	Grenzwerte		Grenzwerte	
		Klasse A	Klasse A	Klasse B	Klasse B
Min	Max	Min	Max		
Cetanzahl		70,0	–	51,0	–
Dichte bei 15°C	kg/m ³	765,0	800,0	780,0	810,0
Flammpunkt	°C	über 55,0	–	über 55,0	–
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	2,000	4,500	2,000	4,500
Destillation					
%(V/V)aufgefangen bei 250° C	%(V/V)		≤65		≤65
%(V/V)aufgefangen bei 350°C	%(V/V)	85		85	
95%(V/V)aufgefangen bei	°C		360		360
Schmierfähigkeit, korrigierter „Durchmesser der Verschleißkalotte“ (en:wear scar diameter)(WSD1,4) bei 60°C	µm	–	460	–	460
FAME-Gehalt ²	%(V/V)	–	7,0	–	7,0
Mangengehalt	mg/l	–	2,0	–	2,0
Gesamtaromatengehalt ³	%(m/m)	–	1,1	–	1,1
Schwefelgehalt	mg/kg	–	5,0	–	5,0
Koksrückstand (von Destillationsrückstand)	(von 10% (m/m)	–	0,30	–	0,30
Aschegehalt	%(m/m)	–	0,010	–	0,010
Wassergehalt	%(m/m)	–	0,02	–	0,02

Gesamtverschmutzung	mg/kg	-	24	-	24
Korrosionswirkung auf Kupfer (3h bei 50°C)	Korrosionsgrad	Klasse 1	Klasse1	Klasse 1	Klasse 1
Oxidationsstabilität	g/m3	-	25	-	25
	h	20,04	-	20,04	-

1 Die Prüfverfahren sind die in ÖNORM EN 15940 „Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – Paraffinischer Dieselkraftstoff aus Synthese oder Hydrierungsverfahren – Anforderungen und Prüfverfahren“ vom 15. Oktober 2019 genannten Verfahren

2 FAME muss die Anforderungen der ÖNORM EN 14214 „Flüssige Mineralölerzeugnisse – Fettsäure-Methylester (FAME) zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl – Anforderungen und Prüfverfahren“ ausgegeben am 15. Juli 2019, erfüllen“.

3 Der Gesamtaromatengehalt beinhaltet polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe. Entspricht das Produkt dem in der Tabelle angegebenen Grenzwert, entspricht es auch dem derzeit gesetzlich festgelegten Grenzwert für den Gehalt an polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen

4 Für paraffinischen Dieselkraftstoff mit mehr als 2% (V/V) FAME ist dies eine zusätzliche Anforderung

(Anm.: Fußnote 5 aufgehoben durch BGBl. II Nr. 630/2020)

In Kraft seit 01.01.2021 bis 31.12.9999

© 2025 JUSLINE

JUSLINE® ist eine Marke der ADVOKAT Unternehmensberatung Greiter & Greiter GmbH.

www.jusline.at