



GME

Materials
Engineering

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 1191

Group/Gruppe: A

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English): 30-SE-2015

Erstausgabe (Deutsch): 30-SE-2015

Material Name:

Euro 6 Certification Fuel Diesel

Application:

Certification fuel for diesel engines to fulfill the emission targets required by Euro 6 Norm (EU Commission Regulation No. 136/2014).

General Description:

Fuel containing 6-7 vol. % FAME according to EN 14214.

Material-Bezeichnung:

Euro 6 Zertifizierungskraftstoff Diesel

Verwendung:

Zertifizierungskraftstoff für Dieselmotoren zum Erreichen der Grenzwerte der Euro 6 Abgasnorm (EU Commission Regulation No. 136/2014).

Allgemeine Beschreibung:

Kraftstoff, welcher 6-7 Vol. % FAME gemäß EN 14214 enthält.

Requirements

1 Requirements on Delivery

Parameter	Test Method / Test-Methode
Cetan Index / Cetanindex	EN ISO 4264
Cetane Number / Cetanzahl	EN ISO 5165
Density / Dichte at/bei 15 °C	EN ISO 12185
Distillation / Siedeverlauf	EN ISO 3405
- 50 % Point / Punkt	EN ISO 3405
- 95 % Point / Punkt	EN ISO 3405
- Final Boiling Point / Siedeendpunkt	EN ISO 3405
Flash Point / Flammpunkt	EN ISO 2719
Cloud Point / Trübungspunkt	EN 23015
Viscosity / Viskosität at/ bei 15 °C	EN ISO 3104
Polycyclic aromatic hydrocarbons / Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	EN 12916
Sulfur Content / Schwefelgehalt	EN ISO 20846 EN ISO 20884

Anforderungen

1 Anforderungen bei der Anlieferung

Unit / Einheit	Limits / Grenzwerte	
	Minimum	Maximum
---	46,0	---
---	52,0	56,0
kg/m ³	833,0	837,0
°C	245,0	---
°C	345,0	360,0
°C	---	370,0
°C	55	---
°C	---	-10 °C
mm ² /s	2,30	3,30
% m/m	2,0	4,0
mg/kg	---	10,0

Alteration/
Änderung

30-SE-2015
Date/
Datum

Dr. A. Moses
Author/
Autor

Group Leader/
Gruppenleiter

Dr. R. Langendorf
Doc. Lead/
Abteilungsleiter

Documents

Document Sharing Hub



GME

Materials
Engineering

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 1191

Group/Gruppe: A

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English): 30-SE-2015

Erstausgabe (Deutsch): 30-SE-2015

Parameter	Test Method / Test-Methode	Unit / Einheit	Grenzwert / Limits	
			Minimum	Maximum
Copper Corrosion / Kupferkorrosion at / bei 50 °C, 3 h	EN ISO 2160	---	---	Klasse/class 1
Conradson Carbon (10 % residue) Conradson-Zahl (10 % Rückstand)	EN ISO 10370	% m/m	--	0,20
Ash Content / Aschegehalt	EN ISO 6245	% m/m	---	0,010
Total Contamination / Gesamtverunreinigung /	EN 12662	mg/kg	---	24
Water Content / Wassergehalt	EN ISO 12937	mg/kg	---	200
Acid Number / Säurezahl	EN ISO 6618	mg KOH/g	---	0,10
Lubricity / Schmierfähigkeit (HFRR, 60 °C)	EN ISO 12156	µm	---	400
Oxidation Stability / Oxidations- beständigkeit at/ bei 110 °C	EN 15751	h	20,0	---
FAME	EN 14078	% v/v	6,0	7,0

2 Processing Requirements

None.

3 Requirements after Usage

None.

Delivery:

Per volume: B 040 1191 acc. to release and/or arrangement.

The Opel-Material-Nº: B 040 1191,
the GPDS Nº: 9274,
the MGO Nº: 9253 ... (delivery form)

have to be labeled clearly visible on all batches.

2 Anforderungen bei der Verwendung

Keine.

3 Anforderungen nach der Verwendung

Keine.

Anlieferung:

Per Volumen: B 040 1191, nach Freigabe bzw. Vereinbarung.

Die Opel-Material-Nr.: B 040 1191,
die GPDS Nr.: 9274,
die MGO Nr.: 9253 ... (Lieferform)

sind auf allen Gebinden jeder Lieferung deutlich sichtbar anzubringen.

Alteration/
Änderung

30-SE-2015
Date/
Datum

Dr. A. Moses
Author/
Autor

Group Leader/
Gruppenleiter



Dr. R. Langendorf
Dep. Head
Abteilungsleiter

Document Sharing Hub