



Lieferspezifikation

Dieseltreibstoff – Green-Diesel

gemäß SN EN 590 in der aktuell gültigen Fassung

Ausgabe: 2.0

Seite: 1/2

gültig ab: 10.10.2011

| Eigenschaft | Prüfverfahren | Maßeinheit | Grenzwert | Anm. |
|--|--|--------------------|--|------|
| Aussehen | visuell | -- | klar, frei von sichtbarem Wasser und festen Fremdstoffen | |
| Dichte (bei 15°C) | | | | |
| -) Oktober - April | EN ISO 3675 ¹⁾ , EN ISO 12185 | kg/m ³ | min. 800,0 – max. 845,0 | 1. |
| -) Mai - September | EN ISO 3675 ¹⁾ , EN ISO 12185 | kg/m ³ | min. 820,0 – max. 845,0 | 1. |
| Schwefelgehalt | EN ISO 20884, EN ISO 20846 | mg/kg | max. 10,0 | |
| Cetanzahl | EN ISO 5165 ¹⁾ , EN 15195 | -- | min. 49,0 | 1. |
| Cetanindex | EN ISO 4264 | -- | min 46,0 | |
| Flammpunkt | EN ISO 2719 | °C | über 55 | |
| Koksrückstand (von 10% Destillationsrückstand) | EN ISO 10370 | % (m/m) | max. 0,30 | 2. |
| Asche | EN ISO 6245 | % (m/m) | max. 0,01 | |
| Viskosität (bei 40 °C) | | | | |
| -) Oktober - April | EN ISO 3104 | mm ² /s | min. 1,50 – max. 4,00 | 1. |
| -) Mai - September | EN ISO 3104 | mm ² /s | min. 2,00 – max. 4,00 | 1. |
| Lubricity (WSD 1,4) bei 60°C | EN ISO 12156-1 | µm | max. 460 | |
| Korrosionswirkung auf Kupfer (3h bei 50 °C) | EN ISO 2160 | Korr. Grad | Klasse 1 | |
| Gesamtverschmutzung | EN 12662 | mg/kg | max. 24 | |
| Oxidationsstabilität | EN ISO 12205 | g/m ³ | max. 25 | |
| Wassergehalt | EN ISO 12937 | mg/kg | max. 200 | |
| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe | EN 12916 | % (m/m) | max. 8,0 | |
| Verdampfte Menge bis 180 °C | EN ISO 3405 | % (V/V) | max. 10 | |
| Verdampfte Menge bis 340 °C | EN ISO 3405 | % (V/V) | min. 95 | |
| Elektrische Leitfähigkeit (am Ort, Zeit und Temperatur der Auslieferung) | ASTM D 2624, DIN 51412-2 | pS/m | min. 50 | |



Lieferspezifikation

Dieseltreibstoff – Green-Diesel

gemäß SN EN 590 in der aktuell gültigen Fassung

Ausgabe: 2.0

Seite: 2/2

gültig ab: 10.10.2011

| Eigenschaft | Prüfverfahren | Maßeinheit | Grenzwert | Anm. |
|-----------------------------------|---------------|------------|-----------|------|
| Cloudpoint | EN 23015 | °C | max. - 10 | 1. |
| CFPP (Cold Filter Plugging Point) | EN 116 | °C | max. - 20 | 1. |

Dem Produkt wird kein FAME oder ähnliche Biokomponenten zugesetzt.

Das Produkt enthält weder halogenhaltige noch metallhaltige Zusätze.

Das Produkt wurde nicht mit Säure und/oder Lauge behandelt.

Grundlage für die Beurteilung sind die angeführten Prüfnormen. Die Messwerte sind nach EN ISO 4259 zu bewerten.

Es gelten die nationalen gesetzlichen Anforderungen, wie die Luftreinhalteverordnung (LRV), in der jeweils gültigen Fassung.

Anmerkungen:

*) Bei Schiedsuntersuchungen bildet diese Prüfnorm die Grundlage der Beurteilung.

1. Gemäß Klasse 0 der SN EN 590
2. Gilt für Produkte ohne Zündwilligkeitsverbesserer. Wird ein höherer Wert als der Grenzwert ermittelt, ist eine Prüfung auf Zündbeschleuniger nach EN ISO 13759 durchzuführen.