

® IFO 380 - 3,5 %

Bunkerprodukt



Produkteigenschaften und Liefertoleranzen

| Parameter | Einheit | Bereich | | Prüfverfahren |
|-------------------------------|--------------------|---------|-------|------------------|
| | | min. | max. | |
| Dichte 15°C U-Rohr-Ozill. | kg/m ³ | | 991,0 | DIN EN ISO 12185 |
| Viskosität 50°C kinematisch | mm ² /s | | 380,0 | DIN EN ISO 3104 |
| Flammpunkt PM | °C | 60 | | DIN EN ISO 2719 |
| Pourpoint | °C | | 30 | DIN ISO 3016 |
| Koksrückstand | M.-% | | 18,0 | DIN EN ISO 10370 |
| Oxidasche bei 775°C | M.-% | | 0,100 | DIN EN ISO 6245 |
| Wassergehalt | M.-% | | 0,5 | DIN ISO 3733 |
| Schwefelgehalt RFA | M.-% | | 3,50 | DIN EN ISO 8754 |
| Gesamtsediment n. Alterung | M.-% | | 0,1 | DIN ISO 10307-2 |
| Vanadiumgehalt | mg/kg | | 350 | IP 501 |
| Aluminium- und Siliciumgehalt | mg/kg | | 60 | IP 501 |
| Zinkgehalt | mg/kg | | 15* | IP 501 |
| Phosphorgehalt | mg/kg | | 15* | IP 501 |
| Calciumgehalt | mg/kg | | 30* | IP 501 |
| Natrium | mg/kg | | 100 | IP 501 |
| Schwefelwasserstoff | mg/kg | | 2,00 | IP 570 |
| Neutralisationszahl | mgKOH/g | | 2,5 | DIN 51558 |
| CCAI | | | 870 | ISO 8217 |
| HFT n. Alt. vom IFO 180 | M.-% | | | DIN ISO 10307-2 |

Bemerkung

Das Produkt ist frei von gebrauchten Schmierölen im Sinne der ISO 8217:2010.

* Das Produkt gilt als frei von gebrauchten Schmierölen, solange nicht alle oben angeführten Grenzwerte für Zink, Phosphor und Calcium gleichzeitig überschritten werden.

Lieferform

Dieses Produkt entspricht der Norm ISO 8217:2010, Klasse ISO-F-RMG.

Revision: 11-01/2012

TOTAL Bitumen Deutschland GmbH • Industriegebiet Süd • 25541 Brunsbüttel

Fon: +49 (0)4852 888-177 • Fax : +49 (0)4852 888-300 • Email: infobitumen@total.de • Internet: www.total-bitumen.de