

TUOTETIEDOTE
 NESTE-RASKAS POLTTOÖLJY 2000
 RIKILLINEN
 TEOLLISUUSKÄYTTÖÖN
 LYHENNE: PORHK2000

PRODUKTDATA
 NESTE-TUNG ELDNINGSOLJA 2000
 FÖR INDUSTRI BRUK
 FÖRKORTNING: PORHK2000

PRODUCT DATA SHEET
 NESTE-HEAVY FUEL OIL 2000
 FOR INDUSTRIAL USE
 ABBREVIATION: PORHK2000

| | Yksikkö Enhet Unit | Laaturaja Kvalitetskrav Specification | | Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis | Määrittäminen ²⁾ Testmetod ²⁾ Test method ²⁾ |
|---|--------------------------|---|------|--|---|
| | | min. | max. | | |
| Rikki ¹⁾ Svavelhalt ¹⁾ Sulphur content ¹⁾ | p-% mass-% % m/m | 1,4 | 2,7 | 2,3 | EN ISO 8754 NM 380 |
| Leimahduspiste ³⁾ Flampunkt ³⁾ Flash point ³⁾ | °C | 75 | | 110 | EN ISO 2719 |
| Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C | kg/m ³ | | 1040 | 1010 | EN ISO 12185 |
| Viskositeetti, 80 °C Viskositet vid 80 °C Viscosity at 80 °C | mm ² /s | | 248 | 210 | EN ISO 3104 |
| Viskositeetti, 50 °C (laskettu) Viskositet vid 50 °C (beräknad) Viscosity at 50 °C (calculated) | mm ² /s | | 2050 | 1690 | EN ISO 3104 |
| Hiiltojäännös, MCR Kokstal, MCR Carbon residue, MCR | p-% mass-% % m/m | | 23 | 18 | EN ISO 10370 |
| Asfalteenit Asfaltener Asphaltenes | p-% mass-% % m/m | | | 7 | DIN 51595 |
| Jähmepiste Lägsta flyttemperatur Pour point | °C | | | 10 | ISO 3016 |
| Vesi Vatten Water content | p-% mass-% % m/m | | 0,7 | 0,1 | ISO 3733 ISO 10336 M |
| Tuhka Askhalt Ash content | p-% mass-% % m/m | | 0,25 | 0,05 | EN ISO 6245 |
| Vety Väte Hydrogen | p-% mass-% % m/m | 9,0 | | 10 | ASTM D 5291 |
| Tehollinen lämpöarvo, mitattu Effektivt värmevärde, uppmät Net heat of combustion, measured | MJ/kg | 39,2 | | 40,3 | ASTM D 240 |
| Hiilipitoisuus Kolhalt Carbon content | wt-% | ilmoitetaan raporterat reported | | | D 5291 |
| Päästökerron Emissionsfaktor Emissions's factor | t CO ₂ / TJ | ilmoitetaan raporterat reported | | | NM 491 |

| PORHK2000 | Yksikkö Enhet Unit | Laaturaja Kvalitetskrav Specification | | Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis | Määrittäminen menetelmä ²⁾ Testmetod ²⁾ Test method ²⁾ |
|----------------------------------|--------------------------|---|------|--|---|
| | | min. | max. | | |
| Vanadiini Vanadin Vanadium | mg/kg | | 200 | 199 | ISO 10478 M NM 122 |
| Natrium Natrium Sodium | mg/kg | | 50 | 31 | ISO 10478 M NM 122 |
| Nikkeli Nickel Nickel | mg/kg | | 60 | 40 | ISO 10478 M NM 122 |

¹⁾Tuotetta saa käyttää vain kohteissa, jotka täyttävät Valtioneuvoston asetuksen 689/2006 3§:n vaatimukset.

¹⁾ Enligt Statsrådets förordning 689/2006 paragraf 3§.

¹⁾ Finnish statute 689/2006 3§.

²⁾ D-numero viittaa ASTM-menetelmään

²⁾ D-nummer hänvisar till ASTM-metod

²⁾ D-number refers to ASTM-method

³⁾ NM-numero viittaa Nesteen sisäiseen menetelmään

³⁾ NM-nummer refererar till respektive Neste -metod

³⁾ NM-number refers to Neste -method

Määrittämenetelmien epätarkkuuteen liittyvät kysymykset ratkaistaan ISO 4259:n mukaan.

Produktspecificationen tolkas i enlighet med proceduren beskriven i ISO 4259.

In case of dispute on the precision of test methods, the procedures described in ISO 4259 shall be used.

Erikseen myytävien tuontierien keskeisimmät tuoteominaisuudet ilmoitetaan toimituseräkohtaisesti, soveltuvuus asiakkaalle on varmistettava.

De viktigaste produktspecificationerna för enskilt sålda importpartier meddelas per leverans. Kvalitetens lämplighet för kunden bör försäkras.

The main specifications of each imported lot will be given separately. The suitability of the product to client must be confirmed.

Käyttöturvallisuuden osalta viittaamme Neste Oyj:n julkaisemiin käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Angående skyddsinformation hänvisar vi till skyddsinformationsblad publicerade av Neste Oyj.

Concerning safe use of the products, we refer to the Safety Data Sheets by Neste Oyj.

TIEDUSTELUT
Neste Oyj
Neste Markkinointi
PL 95
00095 Neste Oyj

FÖRFRÅGNINGAR
Neste Oyj
Neste Retail
PB 95
FIN-00095 Neste Oyj, Finland

INQUIRIES
Neste Oyj
Neste Retail
POB 95
FIN-00095 Neste Oyj, Finland

Puhelin 0200 80100

Telefon +358 200 80100

Telephone +358 20 80100