

TUOTETIEDOTE
RASKAS POLTTOÖLJY 60
VÄHÄRIKKINEN

PRODUKTDATA
TUNG ELDNINGSSOLJA 60
LÅG SVAVELHALT

PRODUCT DATA SHEET
HEAVY FUEL OIL 60
LOW SULPHUR

LYHENNE: PORLS60

FÖRKORTNING: PORL60

ABBREVIATION: PORL60

	Yksikkö Enhet Unit	Laaturaja Kvalitetskrav Specification		Määrittämenetelmä ¹⁾ Testmetod ¹⁾ Test method ¹⁾
		min.	max.	
Rikki ²⁾ Svavelhalt ²⁾ Sulphur content ²⁾	p-% mass-% % m/m		1,00	EN ISO 8754 NM 380
Leimahduspiste ⁵⁾ Flampunkt ⁵⁾ Flash point ⁵⁾	°C	65		EN ISO 2719
Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C	kg/m ³	900	1000	EN ISO 12185
Viskositeetti, 80 °C Viskositet vid 80 °C Viscosity at 80 °C	mm ² /s	13,9	21,0	EN ISO 3104
Viskositeetti, 50 °C (laskettu) ³⁾ Viskositet vid 50 °C (beräknad) ³⁾ Viscosity at 50 °C (calculated) ³⁾	mm ² /s	40	70	EN ISO 3104
Hiiltojännös, MCR Kokstal, MCR Carbon residue, MCR	p-% mass-% % m/m		14	EN ISO 10370
Asfalteenit Asfaltener Asphaltenes	p-% mass-% % m/m			DIN 51595
Jähmepiste Lågsta flyttemperatur Pour point	°C		15	ISO 3016
Vesi Vatten Water content	p-% mass-% % m/m		0,7	ISO 3733 ISO 10336 M ASTM D 6304 C
Kokonaissedimentti Sediment Total sediment	p-% mass-% % m/m		0,15	ISO 10307-1
Tuhka Askhalt Ash content	p-% mass-% % m/m		0,1	EN ISO 6245
Tehollinen lämpöarvo, mitattu Effektivt värmevärde, uppmät Net heat of combustion, measured	MJ/kg	40,4		ASTM D 240
Hiilipitoisuus Kolhalt Carbon content	wt-%	ilmoitetaan rapporterat reported		D 5291

PORLS60	Yksikkö Enhet Unit	Laaturaja Kvalitetskrav Specification		Määrittäminen ¹⁾ Testmetod ¹⁾ Test method ¹⁾
		min.	max.	
Vanadiini Vanadin Vanadium	mg/kg		100	ISO 10478 M NM 122
Nikkeli Nickel Nickel	mg/kg		50	ISO 10478 M NM 122
Palamiskatalyytti Förbränningskatalyt Burning catalyst		+ ⁴⁾		

¹⁾ NM-numero viittaa Nesteen sisäiseen menetelmään

²⁾ Perustuu Valtioneuvoston asetukseen 689/2006

³⁾ 50 °C:een viskositeetti lasketaan 80 °C:ssa mitatun arvon perusteella kaavalla
 $\log(\log(\text{visk.}+0,7))=9,46-3,65 \log T(K)$

⁴⁾ Lisäainetta ei lisätä, mikäli hiiltojäännös on alle 5 p-%

⁵⁾ Asetus 685/2015

Valmistetaan sekoittamalla tuotteista PORL420 tai PORL180 ja keskiteistä oikeaan viskositeettiin. Sekoitustuote analysoidaan vain määräjain.

Spesifikaation tulkinnassa käytetään ISO 4259:n mukaista menettelyä.

Käyttöturvallisuuden osalta viittaamme Neste Oyj:n julkaisemiin käyttöturvallisuustiedotteisiin sekä tuotteiden käyttöä koskeviin oppaisiin.

TIEDUSTELUT
Neste Oyj
Neste Markkinointi
PL 95
00095 Neste Oyj

Puhelin 0200 80100

¹⁾ NM-nummer refererar till respektive Neste-metod

²⁾ Baserar på förordning 689/2006

³⁾ Viskositeten vid 50 °C är beräknad på basen av värdet mätt vid 80 °C enligt formeln
 $\log(\log(\text{visk.}+0,7))=9,46-3,65 \log T(K)$

⁴⁾ Tillsatsämnen skall inte tilläggas om kokstal är under 5 mass-%

⁵⁾ Förordning 685/2015

Produkten tillverkas genom blandning av antingen PORL420 eller PORL180 och mellandestillat till önskad viskositet. Blandningsprodukten analyseras endast periodiskt.

Produktspecificationen tolkas i enlighet med proceduren beskriven i ISO 4259.

Angående skyddsinformation hänvisar vi till skyddsinformationsblad publicerade av Neste Oyj samt till produkternas bruksanvisningar.

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

Telefon +358 200 80100

¹⁾ NM-number refers to Neste-method

²⁾ Based on Finnish statute 689/2006

³⁾ Viscosity at 50 °C is calculated of value measured at 80 °C according to the following formula
 $\log(\log(\text{visc.}+0,7))=9,46-3,65 \log T(K)$

⁴⁾ Burning catalyst shall not be added if carbon residue is under 5 % m/m

⁵⁾ Regulation 685/2015

The product is produced by blending PORL420 or PORL180 and middle distillate to the right viscosity. This blend product is analyzed only at regular intervals.

The product will comply with the specification according to the procedures described in ISO 4259.

Concerning safe use of the products, we refer to the Safety Data Sheets and User's Guides published by Neste Oyj.

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

Telephone +358 20 80100