

Izveštaj o ispitivanju № 540/15  
PUTNI BITUMEN 160/220

Naručilac: Grupa za obezbjeđivanje kvaliteta "Rafinerija nafte Brod" a.d.

Adresa naručioca: Svetog Save br. 106 74450 Brod

Standard: BAS EN 12591:2009

Rezervoar: T62

Datum uzorkovanja: 03.09.2015. god.

Količina: 434 265 kg

Visina u rezervoaru: 682,7 cm

R/b	Karakteristike	Jedinica mjere	Metoda	Granične vrijednosti	Rezultati
1	Penetracija na 25°C <sup>1)</sup>	0,1 mm	BAS EN 1426:2008	160-220	178
2	Tačka omekšavanja <sup>2)</sup>	°C	BAS EN 1427:2008	35-43	40,2
3	Otpornost na stvrdnjavanje na 163°C	-	BAS EN 12607-1:2008	-	-
	Zadržana penetracija	%		≥37	50,00
	Povećanje tačke omekšavanja	°C		≤12	4,6
	Promjena mase	%m/m		≤1,0	-0,08
4	Tačka paljenja	°C	BAS EN ISO 2592:2002	≥220	338
5	Rastvorljivost u toluenu <sup>3)</sup>	%m/m	BAS EN 12592:2008	≥99,0	99,90
6	Indeks penetracije	-	BAS EN 12591:2009 Aneks A	-1,5 do + 0,7	-0,5
7	Dinamički viskozitet na 60°C <sup>4)</sup>	Pa·s	BAS EN 12596:2008	≥30	34,8
8	Tačka loma po Fraass-u <sup>1)</sup>	°C	BAS EN 12593:2008	≤-15	-18
9	Kinematički viskozitet na 135°C <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup> /s	BAS EN 12595:2008	≥135	194,2
10	Gustina na 25°C <sup>6)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	BAS EN 15326+A1:2010	Nije normirano	999
	Specifična težina d <sub>25</sub> <sup>25</sup>	-			1,002

1) Aparatura: automatska

2) Aparatura: automatska; Tečnost u kupatilu: svježe prokuhana destilovana voda ili dejonizovana voda

3) Pomoćni medij za filtriranje: borsilikatno staklo u prahu, dijametar čestice između 50µm i 80µm

4) Aparatura: viskozimetar kapilarnog tipa (CMVV)

5) Aparatura: viskozimetar CANNON-FENSKE OPAQUE

6) Tip piknometra: HUBBARD kapilarnog tipa u skladu sa ISO 3507; Tečnost za određivanje gustine: svježe prokuhana destilovana voda ili dejonizovana voda, ρ<sub>H<sub>2</sub>O 25°C</sub> = 997,0 kg/m<sup>3</sup>

Zaključak: Ispitivani uzorak odgovara specifikaciji iz standarda: BAS EN 12591:2009

Datum i vrijeme izdavanja izvještaja:

03.09.2015.god u 10:23 h

Izveštaj odobrio:

Dragana Gardić

Tehnički rukovodilac u smjeni

(Ime i prezime - funkcija)

*Dragana Gardić*

(potpis)

