

Eni S.p.A
 Direzione Generale Energy Evolution
 Refining Evolution and Transformation
 Raffineria di Taranto - SS Jonica 106 - 74121 Taranto

Certificate of Quality

PRODUCT
BITUMEN

NUMBER: 545
DATE: 23-ott-25

50/70

SHORE TANK : T3143
DATE OF ASCERTAINMENT : 22-ott-25
SAMPLE ID LIMS : 200983924
SHIP : IVER BEAUTY
DESTINATION : MANGALIA(ROMANIA)

TESTS	UNIT	METHOD of ANALYSIS	RESULTS
Density at 15°C	kg/m ³		1049,5
Relative Density at 25/25°C	-	EN ISO 3838	1,0462
Penetration at 25°C	0,1*mm	EN 1426	70
Softening Point	°C	EN 1427	47,2
Penetration Index	-	EN 12591	-1,1

I declare that this test report refers to a lot of production that, on the basis of analytical tests carried out as part of quality control in the circuit ENI R&N, found to comply with the provisions of the existing regulation UNI EN12591, as follows:

Penetration at 25°C	dmm	EN 1426	50 - 70
Softening Point	°C	EN 1427	46 - 54
Crack Breaking Point	°C	EN 12593	≤ -8
Penetration Index	-	EN 12591	-1,5 - 0,7
Dynamic viscosity at 60°C	Pa*s	EN 12596	≥ 145
Dynamic viscosity at 135°C	mPa*s	EN 13702	≥ 295
Resistance to hardening	-	EN 12607-1	-
- Retained Penetration at 25°C	% originaria	EN 1426	≥ 50
- Increasing in Softening Point	°C	EN 1427	≤ 9
- Change in mass	% m/m	-	≤ 0,5
Flash Point	°C	EN ISO 2592	≥ 250
Solubility	% m/m	EN 12592	≥ 99
Paraffins Content	% m/m	EN 12606-1	≤ 2,2

Laboratory Manager
 Alessandro Palanga

 <small>EN 12591</small>
<small>Eni S.p.A. Raffineria di Taranto S.S.106 Jonica Taranto 16</small>
<small>1381-CPR-403.01</small>
<small>EN 12591:2009</small>
<small>BITUME STRADALE 50-70</small>
<small>Codice prodotto N° 20710</small>
<small>D.O.P.1198-CPR-TA 50-70</small>

Eni SpA
 Direzione Generale Energy Evolution
 Refining Evolution and Transformation
 Raffineria di Taranto
 Responsabile di Laboratorio
 Alessandro Palanga

SGS responsibility is limited to guarantee that:
 a) The sample analysed is the one described in the certificate report at date and time indicated;
 b) The results reported are the ones actually determined by the laboratory personnel.
 The signature of the SGS inspector, by no means, is to be considered a guarantee of correctness and accuracy of the results which remain the sole responsibility of the executing laboratory.

Traducere din limba engleză
Siglă ENI

Rafinăria din Taranto
Strada Statale Jonica 106
74123 Taranto
Fax +39 099 4700471
Tel. +39 099 4782.111
eni.com

**Declarație de performanță
N° 3-CPR-TA 50/70**

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:
2. Număr de serie tip:
3. Utilizarea produsului de construcție în conformitate cu:
4. Numele și adresa de contact a producătorului:
5. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului de construcție:
6. Instituția notificată

20390
bitum rutier eni 50/70
EN 12591:2009
Eni SpA – Rafinăria din Taranto
Strada Statale Jonica 106
74123 Taranto Italia
2+

SGS Italia S.p.A., Instituția Notificată 1381

A emis Certificatul de Conformitate pentru Controlul Producției în Fabrică pe baza următoarelor acțiuni:

- inspecția inițială a fabricii de producție și a controlului producției în fabrică;
- supravegherea, evaluarea și verificarea permanentă a controlului producției în fabrică.

7. Performanța declarată:

Caracteristici esențiale		Performanță	Specificație Tehnică Armonizată
Consistența la temperatură de funcționare intermediară	Penetrația la 25°C	50-70 dmm	UNI EN 12591: 2009
Consistența la temperatură de funcționare înaltă	Punctul de înmuiere	46-54 °C	
Fragilitatea la temperatură de funcționare joasă	Punctul de rupere Fraass	≤ -8 °C	
Dependența temperaturii de consistență	Indicele de penetrație	De la -1,5 la + 0.7	
	Vâscozitatea dinamică la 60°C	≥ 145 Pa x s	
	Vâscozitatea dinamică la 135°C	≥ 295 mPa x s	
Durabilitatea consistenței la temperaturi de funcționare intermediare și înalte	Penetrația reziduală la 25°C	≥ 50%	
	Creșterea punctului de înmuiere	≤ 9 °C	
	Modificarea masei (valoare absolută)	≤ 0,5%	
Inflamabilitatea	Punctul de inflamabilitate	≥ 230	
Solubilitatea	Solubilitatea	≥ 99,0%	

8. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 7.

Această declarație de performanță este emisă în baza responsabilității unice a producătorului identificat la punctul 4.

Semnat pentru și în numele producătorului de

Taranto, 8 aprilie 2022

Director Rafinărie
Eni SpA
Direcția Generală Evoluția Energiei
Rafinare & Marketing Verde/Tradițional
Rafinăria din Taranto
Responsabil
Michelangelo di Luozzo

Eni SpA
Capital social Euro 4.005.358.876,00 I.v.
Registrul Comerțului din Roma, Cod Fiscal 00484960588
Număr TVA 00905811006, R.E.A. Roma n. 756453
Sediu legal:
Piazzale Enrico Mattei, 1 – 00144 Roma
Sediu secundar:
Via Emilia, 1 – Piazza Ezio Vanoni, 1
20097 San Donato Milanese (MI)

Traducere din limba engleză

AUTORIZAREA TRADUCERII

Subsemnata, Voicu Anca, interpret și traducător autorizat pentru limba engleză în temeiul Autorizației nr. 37182 din data de 13.11.2014, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii în limba română a textului înscrisului în limba engleză intitulat "Declarație de performanță ENI", care a fost vizat de mine.

Traducătoare autorizată,
Voicu Anca



**DICHIARAZIONE DI ORIGINE
DECLARATION OF ORIGIN**

CARICATA
CARTON

ORIGINATARI
CONSIGLIERI

RECIPIENTE
CLIENT

ENI SPA - SOCIETY OF TARANTO

TO THE DIRECTOR OF ENI TRADE & SERVICES SPA

La sottoscritta, società italiana che produce e commercializza gas metano per uso civile residenziale,
The undersigned company which produces and commercializes natural gas for residential use

QUANTITÀ
quantity

Metano Totale AN	6.232.422
Costo Totale di 15 mesi 2	4.371.246
Metano Totale 15 mesi	628.242

NOTA - TRANSDUTTORI

Esclusa la responsabilità di
Excluded responsibility of

esclusa la responsabilità di
Excluded responsibility of

esclusa la responsabilità di
Excluded responsibility of

ENI
SOCIETÀ PER AZIONI