

CERTIFICAT

PENTRU CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-092-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

DALE, PAVELE ȘI BORDURI DE BETON

Utilizare:

Dale și pavele: La exterior pentru pavări de drumuri supuse circulației pietonale și circulației vehiculelor, piste de biciclete, parcuri, șosele, spații industriale, benzinării, stații de autobuz.

Borduri: pentru delimitarea zonelor pavate și asfaltate.

Produs de:

“RADIAL PLUS” S.R.L.,

str. Varnița, 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție: str. Varnița, 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat inspecția inițială a procesului de producție, a evaluat rapoartele privind încercările de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardelor.

SM SR EN 1339:2010/ SM SR EN 1339:2010/AC:2010

SM SR EN 1338:2010/ SM SR EN 1338:2010/AC:2010

SM SR EN 1340:2010/ SM EN 1340:2010/AC:2010

Sistem aplicabil: 4

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 18.02.2021 și va rămâne valabil până la data de 17.02.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

de vizat
până în
februarie
2022

de vizat
până în
februarie
2023



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

CERTIFICAT

CERTIFICAT DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-135-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

AGREGATE PENTRU:

- Betoane

- Lucrări de inginerie civilă și drumuri

Agregat grosier din calcar, sort: 8-22,4 mm; 8-32 mm; 16-31,5 mm; 31,5-63 mm;

Amestec de agregate de calcar, sort 0-8 mm; 0-16 mm; 0-20 mm; 0-32 mm; 0-40 mm

Categoriile de performanță sunt prezentate în anexă.

Produs de:

PIETRIȘCOM SRL,

str. Costișei, 51, mun. Orhei, Republica Moldova.

Loc de producție: **str. Costișei, 51, mun. Orhei.**

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

SM SR EN 12620+A1:2010

SM SR EN 13242+A1:2010

în sistemul 2+ sunt aplicate și controlul producției în fabrică (CPF) este evaluat ca fiind în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 22.03.2021 și va rămâne valabil până la data de 21.03.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

de vizat
până în
martie
2022

de vizat
până în
martie
2023



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

**ANEXĂ LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN
FABRICĂ, Numărul: CPF-135-2021**

Caracteristici	Clasă de granulozitate	0-8 mm	0-16 mm	0-20 mm	0-32 mm	0-40 mm
	Standard de referință	SM SR EN 12620+A1:2010	SM SR EN 13242+A1:2010			
Granulozitate (Declarată), Categorie		G _f 85	G _A 85	G _A 85	G _A 100 (G _T)	G _A 100 (G _T)
Conținut de părți fine, Categorie		f 3	f 1,5	f 1,5	f 2	f 2
Rezistența la uzură, Categorie		-	M _{DE} 25	M _{DE} 25	M _{DE} 30	M _{DE} 30
Indice de formă, Categorie		-	SI 20	SI 20	SI 20	SI 20
Absorbția apei, %		-	1,51	1,52	5,62	5,62
Rezistența la îngheț-dezgheț, Categorie		-	Rezistent	Rezistent	-	-
Densitatea reală în stare uscată, Mg/m ³		2,62				
Densitatea în vrac în stare uscată, Mg/m ³		1,205	1,165	1,155	1,225	1,261

Caracteristici	Clasă de granulozitate	8-22,4 mm	8-32 mm	16-31,5 mm	31,5-63 mm
	Standard de referință	SM SR EN 12620+A1:2010	SM SR EN 13242+A1:2010		
Granulozitate (Declarată), Categorie		G _C 85/20	G _C 85-15	G _C 85-15	G _C 85-15
Conținut de părți fine, Categorie		f 1,5	f 2	f 2	-
Rezistența la uzură, Categorie		-	M _{DE} 25	M _{DE} 25	M _{DE} 30
Rezistența la fragmentare, Categorie		LA 30	-	-	-
Indice de formă, Categorie		SI 40	SI 40	SI 20	-
Absorbția apei, %		2,02	5,00	5,00	-
Rezistența la îngheț-dezgheț, Categorie		F1	F2	F2	-
Densitatea reală în stare uscată, kg/m ³		2,62	-	-	-
Densitatea în vrac în stare uscată, Mg/m ³		1,075	1,057	-	-

Categoriile de performanță menționate în prezenta anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitate unică în acest sens.

Anexa este eliberată la 22.03.2021 și este valabilă numai cu certificatul menționat.






OCpr-029 LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) SA
Republica MOLDOVA 5400, Rezina, Str. Viitorului nr. 1 Uzina REZINA 20 CPR_04_REA
00002 SM SR EN 197-1:2014 Ciment Portland cu calcar CEM II/A-LL 32,5R (DURALL)
Prepararea betonului, mortarului, pastei si a altor amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea produselor pentru constructii.

000 29357565
5.08.2021

DECLARAȚIE DE PERFORMANTA

Nr. CPR_04_REA

Versiunea 2

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Ciment Portland cu calcar EN 197-1 CEM II/A-LL 32,5 R (DURALL).

2. Utilizari preconizate: Prepararea betonului, mortarului, pastei si altor amestecuri pentru construcții si pentru fabricarea produselor pentru construcții.

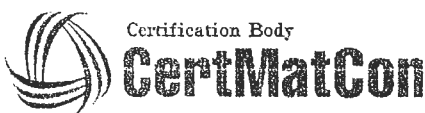
3. Fabricant: LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A., 5400, Moldova, or. Rezina str. Viitorului 1
Tel.: (+373) (254) 55 500, Fax: (+373) (254) 55 549.

4. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei: Sistemul 1+

5. Standard armonizat: SM SR EN 197-1:2014

Organismul de certificare: CVALIMETRITOT - Organism de certificare acrteditat pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii Numar de identificare **029** a efectuat :

- (I) evaluarea performantei produselor pe baza încercării de tip, inclusiv eșantionarea
- (II) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică
- (III) supravegherea și evaluarea continua a controlului producției în fabrică
- (IV) încercarea prin sondaj a unor eșantioane prelevate înaintea introducerii produsului pe piață. în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constantei performanței produsului pentru construcții, 1+ , și a emis Certificatul de constanta a performantei: **Nr. 00002.**



www.certmatcon.md

Organism Certificare Produse „CERTMATCON”
MD2023, str. Uzinelor, 4/2, of. 4, mun. Chișinău, Republica Moldova.
tel./fax. +373 22 903 001, mob. +373 78 191 001.
e-mail: office@certmatcon.md



CERTIFICAT

CERTIFICAT DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-049-2020

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

AGREGATE PENTRU BETON

Agregate de balastieră: agregat fin (nisip) 0-4mm; agregat grosier 4-16mm
Amestec de agregate de balastieră 0-45 mm;

Produs de:

ARCONICS-COM SRL,
mun. Chișinău, str. Uzinelor, 130.

Loc de producție: Zăcămintul de nisip-prundiș PUHĂCENI-II, situată la 1 km Sud-Vest de s. Puhăceni, r-nul Anenii Noi.

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

SM SR EN 12620+A1:2010

în sistemul 2+ sunt aplicate și controlul-producției în fabrică (CPF) este evaluat ca fiind în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 30.12.2020 și va rămâne valabil până la data de 29.12.2023, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



Director General
Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



✉ MD-4801, or.Criuleni str.Stepelor, 5
☎ (248) 2-23-85, 2-24-89
e-mail: criuleni_drum@asd.md,
c/f: 1003600095963
capital social: **42389960 lei**.

✉ МД-4801, г. Криулень ул. Степелор, 5
☎ (248) 2-23-85, 2-24-89
e-mail: criuleni_drum@asd.md
c/f: 1003600095963
уставной капитал: **42389960 лей**.

Către Primăria satului Budești

Declarație

Prin prezenta S.A.”Drumuri Criuleni” declară că va produce mixtura asfaltică conform noilor cerințe europene (BA 8 50/70 SM EN 13108-1), conform cerințelor aprobate pentru obiectul ” **Reparația capitală a trotuarelor adiacente străzilor centrale Balțata și Chișinău**”, ocds-b3wdp1-MD-1622709390133.
S.A.”Drumuri Criuleni” declară că are deja elaborate rețetele mixturilor asfaltice conform cerințelor din SM EN 13108 -1 .

Director

Al.Popov



LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI IN CONSTRUCTII SC AQ TESTING BT SRL
Str. Piculinei , nr.5A, sector 1 , Bucuresti, CIF RO:24056955, Reg.com. J40/10559/2008
Banca Transilvania-Suc.Sos. Chitilei, RO15 BTRL 0480 1202 K984 04XX
Telefon- 021 330 2047 ; Fax- 0372 875 074
office@aqtesting.ro / www.aqtesting.ro

Laborator grad 1 autorizatie ISC 2742/30.05.2013 reinnoita la data de 30.05.2017+ Anexa 2/11.01.2019
Laborator autorizat AFER seria AL nr.482/2014

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1018

RAPORT DE INCERCARE/ TEST REPORT 90.1/11.05.2021

Beneficiar /Beneficiary/Adresa/Address: **DRUMURI CRIULENI S.A/ Str. Stepeilor, nr.5, MD 4801, Criuleni, Republica Moldova**
Contract/Contract: /Additional/Additional: /Comanda/Order: **41.12/01.03.2021**

Document insotire probe nr./ data :PV nr./ Document attending the samples **62.5/30.03.2021**

Sursa agregate /Source of aggregates: nisipul concasat si criblurile -Cariera Piatra Rosie Cerna

Tip bitum/Bitumen type: D70/100; Sursa/Source : RosNefti-Rusia

Tip filler/Type filler: calcar ;Sursa /Source : Liormax SRL

Furnizor/Supplier:

*Esantionare/Sampling : Prestator /Provider :

*Prelevare/ Assay: Prestator/ Service provider

Data prelevarii/Assay date :

Data esantionare/Sampling time :

Data primirii materialelor /Date of receipt of the materials:

Aspect proba/Sample shape: conform/conformable

Indicativ proba/Laboratory test indicative : **62.10**

Tipul incercarii/ Type of

Locul executarii /Place of testing **laborator / laboratory**

Data executarii incercarii/Date of testing : **05.04-11.05.2021**

Temperatura ambienta/ Room temperature :**22°C**

Continut bitum /Bitumen content : **6.4 %** din mixtura/of the mixture :

Produsor/Producer:

Beneficiar/Promoter:

Beneficiar/Promoter:

30.03.2021

neconform / inadequate

BA 8 rul 70/100

x

teren / site

Conform SR EN 13108-1:2006;SR EN 13108-1:2006/AC:2008/C91:2014

Conditii tehnice conf./Technical conditions acc.

PROPORTII AMESTECI/PROPORTIONS, %

Site/ Sieve	GRANULOZITATE conf.SR EN 933-1 :2012, % treceri		41	49	10	Total/Total	Conditii tehnice conf./Technical conditions acc.	
mm	4..8c	0..4nc	Filer	41.0	49.0	10.0	100	Conform SR EN 13108-1:2006;SR EN 13108-1:2006/AC:2008/C91:2014
31.5	100	100	100	100	100	100	100	min.
22.4	100	100	100	100	100	100	100	max.
16	100	100	100	100	100	100	100	-
11.2	100	100	100	100	100	100	100	-
8	100	100	100	100	100	100	100	-
5.6	100	100	100	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100	100	100	-
2	100	100	100	100	100	100	100	-
1	100	100	100	100	100	100	100	-
0.500	100	100	100	100	100	100	100	72
0.250	100	100	100	100	100	100	100	-
0.125	100	100	100	100	100	100	100	-
0.063	100	100	100	100	100	100	100	-

Sef laborator/Laboratory Supervisor

ing. Gabriela Adriana DEFTA

prenume:
Name and
surname

Manager calitate /Quality manager

Dr.ing.Mirela TANASESCU

Sef Profil Di/Profile D Supervisor

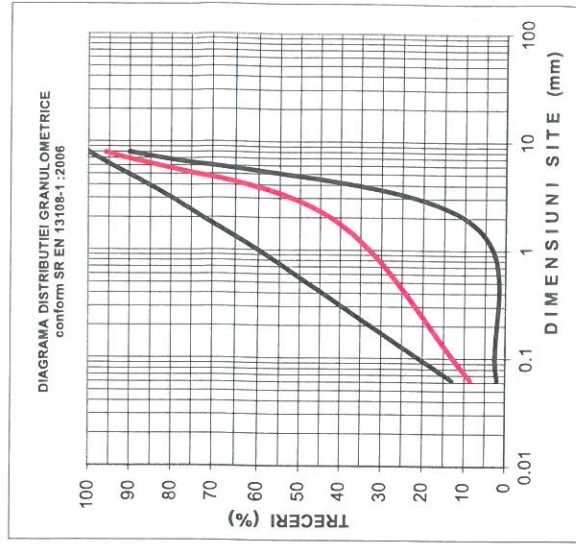
ing.Sofica DRAGHICI

Executant/ Performer

ing.Sofica DRAGHICI

90.1/11.05.2021

Cod formular F D AQT 14; ed.4/rev.1/2020, pag 1/3



CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE ALE MIXTURIILOR PREPARATE IN LABORATOR / PHYSICAL-MECHANICAL MIX PREPARED IN THE LABORATORY
TIP/TYPE BA 8 rui 70/100 (Conform SR EN 13108-1:2006;SR EN 13108-1:2006/AC:2008/C91:2014)

Nr.crt	Denumirea incercarii/Test name	U.M	Standard de metoda /Standard method	Dozaj de bitum/Dosage bitumen	Conditii tehnice conf./Technical conditions acc. SR EN 13108-1:2006,SR EN 13108-1:2006/AC:2008/C91:2014
1	Coefficient de corectie in functie de Masa volumica reala/Correction coefficient depending on the actual density	-		6.1 6.3 6.5 6.7 6.9	
2	Raport filler/ liant /Report filler / binder	%	AND 605:2016	0.9850	
3	Dozaje de bitum corectate cu coefficient calculat la punctul 1/Dosages of pitch correction coefficient calculated at point 1	-		1.6	
4	Incercari pe cilindrii confectionati cu compactorul Marshall/Crash tests on the Marshall roller	°C	SR EN 12697-30:2019	6.0 6.2 6.4 6.6 6.8	TLmin 6.4
4.1	Temperatura de compactare/temperature of compaction	°C			
4.2	Numar de lovituri pe fata/Number of strikes/side	-		139	
4.3	Incercarea Marshall/Marshall's attempt	-		50	
4.3.1	Stabilitate/Stability Marshall's	-			
4.3.2	Curgere/Flow, F	KN	SR EN 12697-34:2012	5.6 7 9 7.3 5.8	Smin.7.5... Smax.10.0
4.3.3	Coefficient Marshall/Marshall Coefficient	mm		3.2 3.4 3.6 3.9 4.2	F4
4.4	Determinarea densitatii aparente a epruvetelor bituminoase .Metoda SSD/Determination of apparent density of bituminous specimens. SSD method	KN/ mm		1.8 2.1 2.5 1.9 1.4	Qmin.2.0
4.5	Determinarea absorbtiei de apa/Determination of water absorption	Mg/mc	SR EN 12697-6:2012.	2.221 2.245 2.270 2.251 2.230	
5	Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor bituminoase/Determination of the volumetric characteristics of bituminous specimens	%	AND 605:2016	2 1.7 1.5 1.2 1.0	
5.1	Procent de goluri in scheletul mineral umplute cu liant /Percentage of gaps filled with bitumen VFB	-			VFB min.78 VFB max.89
5.2	Procentul golurilor de aer Vm/Percentage of air voids	%	SR EN 12697-8:2019	87	Vmin.2.0 Vmax.2.5
5.3	Procentul volumului de goluri din scheletul mineral VMA/The percentage of void volume in the mineral skeleton	%		2.2	VMA min.14
6	Cilindrii confectionati cu presa de compactare giratorie/Cylinders made with rotary compaction press	%	SR EN 12697-31:2019	16	
6.1	Determinarea procentului de goluri din epruvetele confectionate cu presa de compactare giratorie la 10 giratii/Determination of the percentage of voids in specimens made with the roundabout press at 10 turns	%			V10Gmin.9
6.2	Determinarea procentului de goluri din epruvetele confectionate cu presa de compactare giratorie la 80 giratii/Determination of the percentage of voids in specimens made with the roundabout press at 80 turns	%	SR EN 12697-31:2019	9.4	
6.3	Determinarea rigiditatii * Incercarea prin aplicarea unei intinderi indirect pe epruvete trapezoidale sau cilindrice/Determination of stiffness/Testing by applying an indirect stretch to trapezoidal or cylindrical specimens at 20°C, 124 ms.	Mpa	SR EN 12697-26:2018-ANEXA A/ANEXA C	2.1	
6.4	Incercarea la compresiune ciclica. Determinarea rezistentei la deformatii permanente/Attempt to cyclic compression.	-		4135	Smin.3600 Smax. 4500
6.4.1	Deformatia la 50°C ,300KPa si 10000 impulsuri /Deformation at 50 ° C, 300KPa and 10000 pulses.	µm/m	SR EN 12697-25 :2016 .Meloda B	-	
6.4.2	Viteza de deformatie la 50°C,300 KPa si 10000 impulsuri/Strain rate at 50 ° C, 300KPa and 10000 pulses.	µm/m/ciclu		17536	fcmx0.8
6.5	Determinarea sensibilitatii la apa a epruvetelor bituminoase .Metoda A/Determination of water sensitivity of bituminous specimens Method A	%	SR EN 12697-12:2018	0.7	ITSR80
7	Incercarea de orrieraj/The orrery attempt	mm/10ciclu		82	
7.1	Viteza de deformatie la orrieraj la 60°C (WTSaer)/Deformation speed for wheel tracking at 60°C	%	SR EN 12697-22+A1:2007	0.04	WTSaer0.05
7.2	Adancimea fagusalui, % din grosimea initiala a probei,max. PRD air/The deepness of the wheel track, % from the initial sample bulk, max PRD air	%		4.9	PRDAIRS

NOTA: "Incercarile marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR/The tests marked with * are NOT covered by RENAR accreditation
Conform rezultatelor obtinute se alege varianta cu 6.4% bitum/According to the results obtained with 6.4 % bitumen choose.
Sistemul de management al calitatii respecta prevederile din SR EN ISO/IEC 17025:2018/The quality management system complies with the requirements of SR EN ISO / IEC 17025: 2018.
Declaram pe propria raspundere ca incercarile nu s-au efectuat sub presiune de nici o forma/We declare on our responsibility that the tests were made under no kind of pressure.
Prezenta reteta contine 3 pagini s-a eliberat in 2 exemplare/This recipe contains 3 pages and was issued in 2 copies.
Pentru efectuarea incercarilor s-au utilizat numai metode standardizate pentru teste/For tests were used only standardized methods.
Raportul nu poate fi multiplicat sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea autoritatii care a emis raportul/The report may not be copied or used for other purposes without approval of the originator.

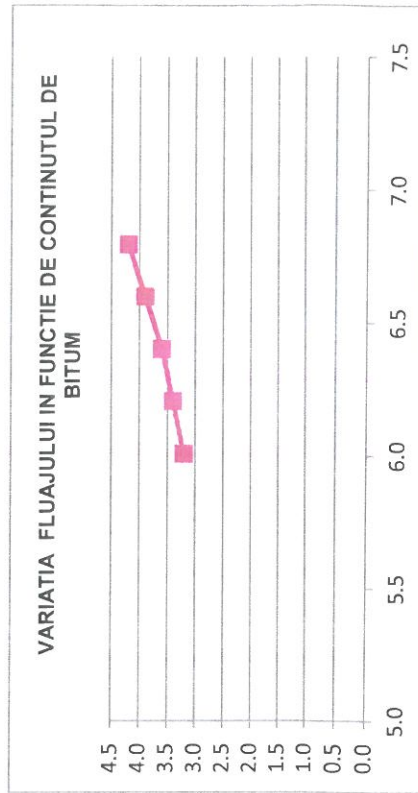
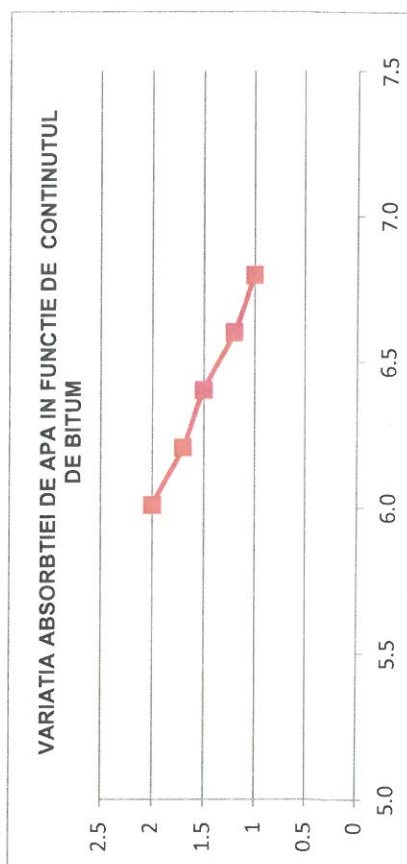
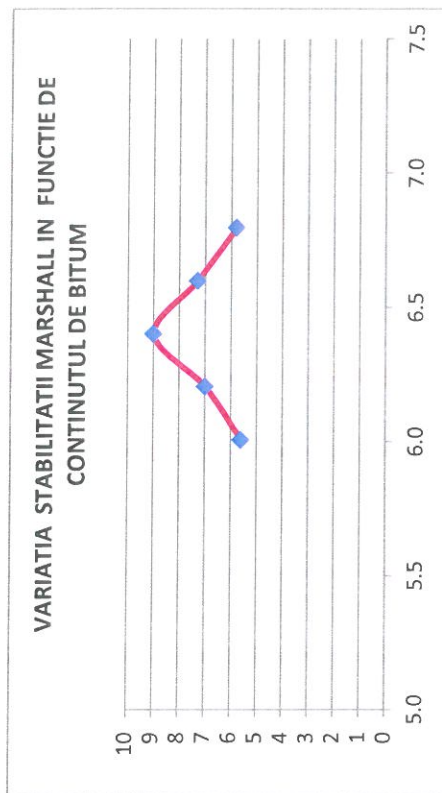
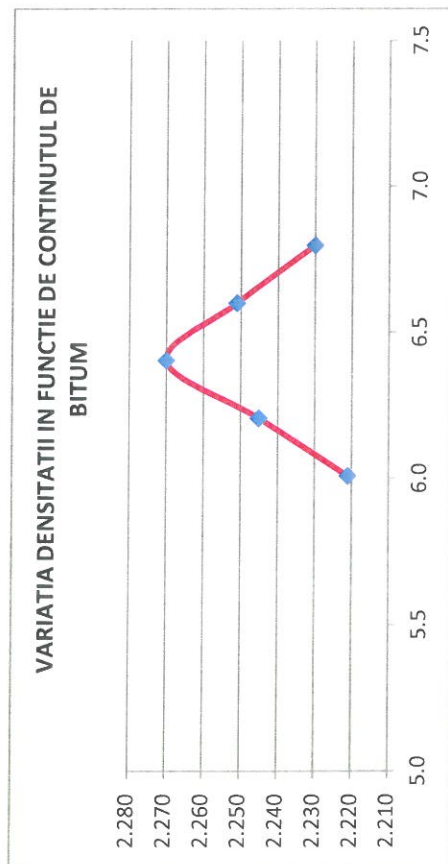
Nume si prenume:
Name and surname:
Sef Laborator / Laboratory Supervisor
Ing. Georgiana Adriana DEFTA
Dr.ing. Mirela TANASESCU
Sef Proiect / Project Manager
Ing. Sofia DRAGHICI

Executant/ Performer
Ing. Sofia DRAGHICI
90.1/11.05.2021
Cod formular F D AQT 14; ed. 5/rev. 1/2020 pag 2/3



BUQURESTI - ROMANIA

**VARIATIA CARACTERISTICILOR FIZICO-MECANICE FUNCTIE DE BITUM/PHYSICAL-MECHANICAL VARIATION BY BITUM
ANEXA LA RETETA /ANNEX TO RECIPE BA 8 rui 70/100 (Conform SR EN 13108-1:2006;SR EN 13108-1:2006/AC:2008/C91:2014)**



90.1/11.05.2021

Cod formular F D AQT 14; ed.4/rev. 1/2020,pag 3/3





LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI IN CONSTRUCTII SC AQ TESTING BT SRL
Str. Piculinei , nr.5A, sector 1 , Bucuresti, CIF RO:24056955, Reg.com. J40/10559/2008
Banca Transilvania-Suc.Sos. Chitilei, RO15 BTRL 0480 1202 K984 04XX
Telefon- 021 330 2047 ; Fax- 0372 875 074
office@aqtesting.ro / www.aqtesting.ro

Laborator grad 1 autorizatie ISC 2742/30.05.2013 reinnoita la data de 30.05.2017+ Anexa 2/11.01.2019
Laborator autorizat AFER seria AL nr.482/2014 R2

RAPORT DE INCERCARE/ TEST REPORT
ANEXA 1 LA RAPORTUL DE INCERCARE/ANNEX 1 **90.1/11.05.2021**
TO THE TEST REPORT

Beneficiar /Beneficiary/Adresa/Address: DRUMURI CRIULENI S.A/ Str. Stepelor, nr.5, MD 4801, Criuleni, Republica Moldova

Contract/Contract:/ Additional/Additional:/ Comanda/Order:41.12/01.03.2021

Document insotire probe nr./ data ;PV nr. / Document attending the samples no. / date; 62.5/30.03.2021

Tipul materialului/Material type : BA 8 rul 70/100

Furnizor/Supplier:

Produs/Producer: _

Locul prelevării/ Sampling place:

Lucrarea/ Work place:

Esantionare/Sampling:

Prestator /Provider :

Beneficiar/Promoter:

Prelevare/ Assay:

Prestator /Provider :

Beneficiar/Promoter:

Data prelevării/Assay date :

Data esantionare/ Sampling date:

Data primirii materialelor /Date of receipt of the materials: 30.03.2021

Aspect proba/ Sample shape:

conform/conformable

x

neconform / inadequate

Indicativ proba/Laboratory test indicative : 62.10

Locul executării /Place of testing:

laborator / laboratory

x

teren / site

Incarcarea la compresiune ciclica. Determinarea rezistentei la deformatii permanente/Attempt to cyclic compression. Determination of resistance to permanent deformations

Tipul incercării/ Type of testing:

Conform SR EN 12697-25:2016- Metoda B

Temperatura ambianta/ Room temperature:24°C

Data preparării/ Mixing date: 12.04.2021

Data efectuării incercării/ Date of attempt: 04.05.2021

Diametrul probei/ Sample diameter , mm

Proba/
Sample 1

100.0 /Sample 2

100 /Sample 3

100

Inaltimea initiala a probei/ Initial height of the sample , mm

Proba/
Sample 1

80.4 /Sample 2

80.3 /Sample 3

80.6

Densitatea aparenta/ Apparent specific gravity , Mg/mc 2.270

Metoda de preparare/ Compaction type: in laborator,conform SR EN 12697-31:2019.

Temperatura de incercare/ Testing temperature°C;

50

Incarcarea aplicata/Loading , kPa

300

Forma semnalului ciclic/ Form of the signal :

incarcare alternativa

Frecventa incarcării aplicate/No. of cycles per second Hz :

0.5

Durata impulsului:1s; Perioada de repaus :1s

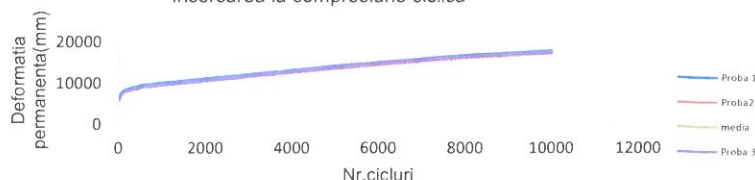
Presiunea laterala/ Side pressure:

-0,8 bar

Caracteristici de fluaj/ Features: Conform inregistrarilor date de echipament

Nr.proba	Inaltimea initiala a probei ,mm	Deformatia permanenta ,µm/m		Viteza de deformatie ,µm/m/ciclu
		la 5000 cicluri	la 10000 cicluri	
1	80.4	14197	17895	0.7
2	80.3	13565	17263	0.7
3	80.6	13752	17450	0.7
MEDIA	80.4	13838	17536	0.7

Incarcarea la compresiune ciclica



Sistemul de management al calitatii respecta prevederile din SR EN ISO/IEC 17025:2018/The quality management system complies with the requirements of SR EN ISO / IEC 17025: 2018.

Rezultatele prezentate in raport se refera numai la proba supusa incercării / Results presented in this report are referring only to the tested samples

Declaram pe proprie raspundere ca incercările nu s-au efectuat sub presiune de nici o forma./ We declare on our responsibility that tests were made under no kind of pressure

Prezentul raport de incercare continand 1 pagina s-a elaborat in 2 exemplare / This test report has 1 page it was issued in 2 copies

Pentru efectuarea incercărilor s-au utilizat numai metode standardizate / Only standard methods were used for tests performance

Raportul nu poate fi multiplicat sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului. / This report can not be multiplied or used for some other purposes without the issuer's approval

Sef laborator/Laboratory supervisor
Nume si Prenume/Name and surname
Ing. Georgiana Adriana DEE/TA

Manager calitate /Quality manager

Dr.ing.Mirela TANASESCU

Sef Profil D/Profile D Supervisor

ing.Sofica DRAGHICI

Executant/ Performer

ing.Sofica DRAGHICI



LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI IN CONSTRUCTII SC AQ TESTING BT SRL
Str. Piculinei , nr.5A, sector 1 , Bucuresti, CIF RO:24056955, Reg.com. J40/10559/2008
Banca Transilvania-Suc.Sos. Chitilei, RO15 BTRL 0480 1202 K984 04XX
Telefon- 021 330 2047 ; Fax- 0372 875 074
office@aqtesting.ro / www.aqtesting.ro
Laborator grad 1 autorizatie ISC 2742/30.05.2013 reinnouata la data de 30.05.2017+ Anexa 2/11.01.2019
Laborator autorizat AFER seria AL nr.482/2014 R2

RAPORT DE INCERCARE/ TEST REPORT

ANEXA 2 LA RAPORTUL DE INCERCARE/ANNEX 2 TO THE TEST REPORT

90.1/11.05.2021

Beneficiar /Beneficiary/Adresa/Address: DRUMURI CRIULENI S.A/ Str. Stepelor, nr.5, MD 4801, Criuleni, Republica Moldova
Contract/Contract:/ Additional/Additional:/ Comanda/Order:41.12/01.03.2021
Document insotire probe nr./ data ;PV nr. / Document attending the samples no. / date; 62.5/30.03.2021
Tipul materialului/Material type : BA 8 rul 70/100
Furnizor/Supplier:
Locul prelevarii/ Sampling place:
Lucrarea/ Work place:
Esantioane/Sampling:
Prelevare/ Assay:
Data prelevarii/Assay date :
Data esantionare/ Sampling date:
Data primirii materialelor /Date of receipt of the materials: 30.03.2021
Aspect proba/ Sample shape: conform/conformable x
Indicativ proba/Laboratory test indicative : 62.10
Locul executarii /Place of testing:
Tipul incercarii/ Type of testing:
Temperatura ambienta/ Room temperature:24°C
Probe nr/ No.of samples: 4
Data prepararii/ Mixing date: 12.04.2021
Data efectuarii incercarii/ Date of attempt: 07.05.2021

Producator/Producer: -

Beneficiar/Promoter:
Beneficiar/Promoter:

Prestator /Provider :
Prestator /Provider :

neconform / inadequate

teren / site

Determinarea rigiditatii* Incercarea prin aplicarea unei intinderi indirect pe epruvete trapezoidale sau cilindrice/ Determination of stiffness/Testing by applying an indirect tension to cylindrical specimen/ Two-point bending test-on trapezoidal specimens la 20°C, 124 ms,
conform SR EN12697-26:2018-ANEXA-A/ANEXA C

Referinta proba Sample reference	Diametru proba Sample diameter (mm)	Grosime proba Thickness sample(mm)	Temp. de test /Test temperature(°C)	Indicele Poisson The Poisson Index	Fora verticala /Vertical force(kN)	Efort orizontal /Horizontal effort(kPa)	Temp crestere /Growth time (ms)	Deformatia orizontala /Horizontal deformation (µm)	Zona factor /Factor area	Modul rigiditate /The rigidity mode(MPa)
pr1	100	65	20	0.35	2.3	213.1	121	2.7	0.68	4165
pr1	100	65	20	0.35	2.3	212.7	121	2.6	0.66	4122
pr2	100	65	20	0.35	2.3	214	121	2.8	0.67	4144
pr2	100	65	20	0.35	2.3	214.5	121	2.7	0.63	4206
pr3	100	65	20	0.35	2.3	214.8	121	2.7	0.69	4159
pr3	100	65	20	0.35	2.3	215.3	121	2.9	0.67	4185
pr4	100	65	20	0.35	2.3	214	121	2.8	0.65	4117
pr4	100	65	20	0.35	2.3	215.1	121	2.9	0.66	4165
										4078
										4122

Modul de rigiditate 4135 MPa

cod formular F D AQT 23,ed.4/rev. 1/2020 pag 1/2



Sistemul de management al calitatii respecta prevederile din SR EN ISO/IEC 17025:2018/The quality management system complies with the requirements of SR EN ISO / IEC 17025: 2018.

Rezultatele prezentate in raport se refera numai la proba supusa incercarii / Results presented in this report are referring only to the tested samples

Declaram pe proprie raspundere ca incercarile nu s-au efectuat sub presiune de nici o forma/We declare on our responsibility that the tests were made under no kind of pressure.

Prezentul raport de incercare continand 1 pagina s-a elaborat in 2 exemplare / This test report has 1 pages it was issued in 2 copies.

Pentru efectuarea incercarilor s-au utilizat numai metode standardizate / Only standard methods were used for tests performance

Raportul nu poate fi multiplicat sau utilizat in alte scopuri fara aprobarea emitentului. / This report can not be multiplied or used for some other purposes without the issuer's approval

Sef laborator/Laboratory supervisor

ing. Georgiana Adriana DIFTA

Dr. ing. Mirela TANASESCU

Manager calitate /Quality manager

Dr. ing. Mirela TANASESCU

Sef Profil D/Profile D Supervisor

ing. Sofica DRAGHICI

ing. Sofica DRAGHICI

cod formular F D AQT 23,ed.4/rev. 1/2020 pag 2/2

Executant/ Performer

ing. Sofica DRAGHICI

cod formular F D AQT 23,ed.4/rev. 1/2020 pag 2/2





LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI IN CONSTRUCTII SC AQ TESTING BT SRL
Str. Piculinei, nr.5A, sector 1, Bucuresti, CIF RO:24056955, Reg.com. J40/10559/2008
Banca Transilvania-Suc.Sos. Chitilei, RO15 BTRL 0480 1202 K984 04XX
Telefon- 021 330 2047; Fax- 0372 875 074
office@aqtesting.ro / www.aqtesting.ro
Laborator grad 1 autorizatie ISC 2742/30.05.2013 reînnoita la data de 30.05.2017+ Anexa 2/11.01.2019
Laborator autorizat AFER seria AL nr.482/2014 R2

ANEXA 3 LA RAPORTUL DE INCERCARE/ANNEX 3 TO THE TEST REPORT

RAPORT DE INCERCARE/ TEST REPORT
90.1/11.05.2021

Beneficiar / Beneficiary/Adresa/Address: DRUMURI CRULENI S.A./ Str. Stepelor, nr.5, MD 4801, Cruleni, Republica Moldova
Contract/Contract: Additional/Additional/ Comanda/Order:41.1201.03.2021
Document insotire probe nr./ data; PV nr./ Document attending the samples no. / date;
Tipul materialului/Material type: BA 8 rul 70/100

Produs/Producer:

Produs/Producer:

Furnizor/Supplier:

Locul prelevării/ Sampling place:

Lucrarea/ Work place:

Esantionare/Sampling:

Prelevare/ Assay:

Data esantionare/ Sampling date:

Data primirii materialelor /Date of receipt of the materials:

Aspect proba/ Sample shape:

Indicativ proba/ Laboratory test indicative:

Locul executării /Place of testing:

Tipul încercării/ Type of testing:

Temperatura ambianță/ Room temperature:24°C

Data preparării/ Mixing date:

Data efectuării încercării/ Date of attempt:

Tipul compactării/ Compaction type:

Temperatura de compactare/ Temperature of compaction:

Compactare cu rolou neted de oțel sub forma de plăci conform SR EN 12697-33:2019

60 °C

Nr. Crt	Pozitia km	Densitatea aparentă. Metoda SSD/ Bulk Density -Saturated surface dry (SSD) Mg/mc	Temperatura de încercare/ Testing temperature, °C of the sample, mm	Grosime epruveta/ Average thickness dip, mm/10000 cicluri	Panta de ornieraj/ Wheel tracking dip, mm/10000 cicluri	Panta de ornieraj/ Average of Wheel tracking dip, mm/10000 cicluri	Adancimea medie a fagășului RD _{air} /Average of wheel tracking depth RD _{air} ,mm	Adancimea medie procentuala a fagășului PRD _{air} , /Average of the wheel tracking depth PRD _{air} , %	Standard de metoda/Standard method.
1	-	2.27	60	50	0.044	2.47	2.46	4.9	SR EN 12697-22+A1:2007. Procedeu B cu dimensiuni mici, încercat în aer
2	-			50	0.042	2.45			

3

2

1

0

2000 4000 6000 8000 10000 12000

Sistemul de management al calitatii respecta prevederile din SR EN ISO/IEC 17025:2018. The quality management system complies with the requirements of SR EN ISO / IEC 17025: 2018.

Rezultatele prezentate în raport se referă numai la proba supusa încercării / Results presented in this report are referring only to the tested samples

Declaram pe proprie raspundere ca încercările au fost efectuate sub presiune de nici o formă. We declare on our responsibility that the tests were made under no kind of pressure.

Prezentul raport de încercare conține 1 pagină. Se a elaborat în 2 exemplare. / This test report has 1 page. It was issued in 2 copies

Pentru efectuarea încercărilor s-au utilizat numai metode standardizate / Only standard methods were used for tests performance

Raportul nu poate fi multiplicat sau utilizat în alte scopuri fără aprobarea emitentului. / This report can not be multiplied or used for some other purposes without the issuer's approval

Nume si prenume/Name and surname

Seft laborator / Laboratory supervisor

ing. Georgiana Adriana Dăbâla

Manager calitate/Quality manager

ing. Mihaela MANASESCU

Self Profile/Profile D Supervisor

ing. Sofica DRAGHICI

Executant/ Performer

ing. Sofica DRAGHICI

cod formular F D AQT 29/ed.4/rev.1/2020, pag. 1/1



Открытое акционерное общество
"МОЗЫРСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД"

Республика Беларусь, Гомельская обл., 247760, г.Мозырь-11

ПАСПОРТ № 2276

Битум дорожный марки 70/100, ТУ ВУ 400091131.009-2011
СТБ EN 12591-2010 (EN 12591:2009)



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Номер партии: 2276

Масса нетто: 25,360 тонн

Резервуар № E-23

Взлив: 650

Дата изготовления: 17.12.2020

№	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Значение показателя по норме		Фактическое значение
				Минимальное	Максимальное	
1	Пенетрация при 25 °C	0.1 мм	ГОСТ EN 1426 (EN 1426)	70	100	80
2	Температура размягчения по кольцу и шару	°C	ГОСТ EN 1427 (EN 1427)	43	51	46,4
3	Индекс пенетрации		Приложение А СТБ EN 12591 (EN 12591)	-1.5	+0.7	-1.0
4	Температура хрупкости по Фраасу	°C	ГОСТ EN 12593 (EN 12593)		-10	-19
5	Стойкость к затвердеванию при 163 °C :		ГОСТ EN 12607-1 (EN 12607-1)			
	- остаточная пенетрация	%		46		68
	- увеличение температуры размягчения	°C			9	6.2
	- изменение массы (абсолютное значение)	%			0.8	0.22
6	Динамическая вязкость при 60 °C	Па·с	ГОСТ EN 12596 (EN 12596)	90		165
7	Кинематическая вязкость при 135 °C	мм²/с	ГОСТ EN 12595 (EN 12595)	230		310
8	Температура вспышки	°C	СТБ ISO 2592 (ISO 2592)	230		289
9	Растворимость	%	ГОСТ EN 12592 (EN 12592)	99.0		99.90

Заключение: продукт соответствует требованиям ТУ ВУ 400091131.009-2011, СТБ EN 12591-2010 (EN 12591:2009).

Дополнительно для целей таможенного оформления при поставке на экспорт:

Температура кристаллизации, °C. (ASTM D 938) - 75

Плотность при температуре 70 °C, г/см³, (EN ISO 12185) — 0.988

Индекс пенетрации (пенетрация) при температуре 25 °C (метод иглы) (EN 1426) - 80

Гарантийный срок - 1 год с даты изготовления.

Копия паспорта верна

Оператор ЭВМ Голик Т.Н.

Ст.лаборант

Мartiнович Т. В.

Дата выдачи паспорта:

17.12.2020

Открытое акционерное общество
«Мозырский нефтеперерабатывающий завод»
Центральная заводская лаборатория (цех №11)



БЦА	BY/112 2.0052
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17025

Утверждаю
Начальник ЦЗЛ
В.Ф.Буракевич
22 сентября 2020 года
Протокол на 3 листах
Количество экземпляров -3

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 89

22 сентября 2020 г.

Основание: п.8.1 Положения о системе контроля производства дорожных битумов

Наименование продукции: Битум дорожный марки 50/70

Наименование ТНПА, устанавливающего требования к продукции:

СТБ EN 12591-2010 «Битумы дорожные. Технические требования и методы испытаний»,
ТУ BY 400091131.009-2011 «Битумы дорожные».

Изготовитель: ОАО «Мозырский НПЗ».

Наименование организации, проводившей отбор проб на испытания: ОАО
«Мозырский НПЗ», цех №11 контрольная лаборатория

Акт отбора проб: б/н от 22 сентября 2020г.

Место отбора: ОАО «Мозырский НПЗ», установка производства битумов, емкость Е-23

Наименование ТНПА, по отбору проб: СТБ EN 58-2014 «Битум и битумные вяжущие.
Отбор проб битумных вяжущих».

Количество отобранных проб: 1 (1,0 кг).

Идентификационный номер: 1567

Вид испытаний: последующие типовые

Наименование ТНПА на методы испытаний: СТБ EN 12591-2010, ГОСТ EN 1426-2017, ГОСТ EN 1427-2017, ГОСТ EN 12607-1-2017, СТБ ISO 2592-2010, ГОСТ EN 12592-2017, ГОСТ EN 12596-2017, ГОСТ EN 12593-2017, ГОСТ EN 12595-2017.

Дата доставки пробы в лабораторию: 22 сентября 2020г.

Дата проведения испытаний: начало 22 сентября 2020г. 8⁰⁰
окончание 22 сентября 2020г. 16⁰⁰

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

температура 26,0 влажность 45% , давление 99.0 кПа

ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИМЕНЯЕМОЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование оборудования	Учётный номер (заводской)	Дата проведения очередной поверки	Примечание
1	2	3	4	
1	Пенетрометр ПН-1 (полуавтоматический анализатор)	146	17.10.2020	Ат. №1950-19
2	Анализатор для определения температуры размягчения по кольцу и шару ASP-6 (автоматический анализатор)	57699	14.01.2021	Ат. №68-20
3	Битумная печь RTFOT	941877	04.05.2021	Ат.№0834-20
4	Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле АСО-7 (автоматический анализатор)	26282	17.07.2021	Св.№356-20
5	Вискозиметр СТ-1000F (полуавтоматический анализатор)	1179-A4008	24.06.2021	Св.№1137-20
6	Анализатор температуры хрупкости АТХ-20 (автоматический анализатор)	511	26.11.2020	Ат.№2303-19
7	Вискозиметр НVM-472 (автоматический анализатор)	084720354	04.06.2021	Св.№384
8	Секундомер С-01	152417	02.12.2020	Св.№0093483
9	Весы Mettler AB-204 S	1122442576	07.12.2020	Св.№0094020
9	Психрометр МВ-4-2М	243	15.01.2021	Св.№22953
10	Барометр БАММ	1458	24.06.2021	Св.№ГМ0136 195-5020
11	Термостат Koehler K95690	K9569010003	24.06.2021	Ат. №1136-20

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ.

Наименование показателя	Норма по СТБ EN 12591-2010 (п.5.2.1), ТУ ВУ 400091131.009-2011 (п.1.1)	Метод испытания	Фактическое значение
1.Пенетрация при 25 °С, 0,1 мм	50-70	ГОСТ EN 1426-2017	68
2.Температура размягчения по кольцу и шару, °С	46-54	ГОСТ EN 1427-2017	51,0
3.Стойкость к затвердеванию при 163 °С		ГОСТ EN 12607-1- 2017	
остаточная пенетрация, %	Не менее 50		70
увеличение температуры размягчения (уровень 1), °С,	Не более 9		5,4
изменение массы (абсолютное значение), %,	Не более 0,5		0,02
4.Температура вспышки, °С	Не менее 230	СТБ ISO 2592-2010	320
5.Растворимость, %	Не менее 99,0	ГОСТ EN 12592-2017	99,95
6.Индекс пенетрации	От -1,5 до +0,7	Приложение А СТБ EN 12591-2010	-0,2
7.Динамическая вязкость при 60 °С, Па · с	Не менее 145	ГОСТ EN 12596-2017	228
8.Температура хрупкости по Фраасу, °С	Не более -8	ГОСТ EN 12593-2017	-18
9.Кинематическая вязкость при 135 °С, мм ² /с	Не менее 295	ГОСТ EN 12595-2017	408

Испытания провела:

Лаборант 4 разряда

должность


подпись

Батура Е.Г.

Ф.И.О. химика (лаборанта, машиниста)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Образец продукции **Битум дорожный марки 50/700** испытания на соответствие требованиям СТБ EN 12591-2010 «Битумы дорожные. Технические требования и методы испытаний» и ТУ ВУ 400091131.009-2011 «Битумы дорожные» выдержал.

Результаты распространяются только на испытанный образец.

Протокол проверил:

Начальник

контрольной лаборатории

должность


подпись

Я.В.Анкудович

Ф.И.О.

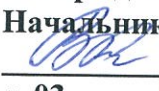
Данный протокол оформлен на 3 листах в 3 экземплярах и направлен:

1. Начальник центральной заводской лаборатории ОАО «Мозырский НПЗ»;
2. Контрольная лаборатория центральной заводской лаборатории ОАО «Мозырский НПЗ»
3. Служба качества и стандартизации ОАО «Мозырский НПЗ».

Данный протокол является собственностью Заказчика, тиражирование протокола возможно только в полном объеме и с письменного разрешения Заказчика.

Открытое акционерное общество
«Мозырский нефтеперерабатывающий завод»
Центральная заводская лаборатория (цех №11)

Центральная заводская лаборатория (цех №11)
Открытого акционерного общества
"Мозырский нефтеперерабатывающий
завод" аккредитована
государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017).
Аттестат аккредитации № BY/112 2.0052.
Дата окончания срока действия
аттестата аккредитации 23.10.2024 г.

Утверждаю
Начальник ЦЗЛ

В.Ф.Буракевич
« 03 » декабря 2019


Адрес: 247782 Мозырь-11,
Гомельская область
телефон: 37-33-11 Vburakevich@mnz.by

Протокол на 3 листах
Количество экземпляров 4

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 149/1

03 декабря 2019 г.

Наименование и реквизиты Заказчика: ОАО «Мозырский НПЗ», служба качества и стандартизации

Наименование продукции: Битум дорожный марки 70/100 по ТУ ВУ 400091131.009-2011, СТБ EN 12591-2010

Наименование ТНПА, устанавливающего требования к продукции:

ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог», СТБ EN 12591-2010 «Битумы дорожные. Технические требования и методы испытаний», ТУ ВУ 400091131.009-2011 «Битумы дорожные».

Изготовитель: ОАО «Мозырский НПЗ».

Наименование организации, проводившей отбор проб на испытания:

ОАО «Мозырский НПЗ», цех №11 контрольная лаборатория

Акт отбора проб: б/н от 26 ноября 2019 г.

Место отбора: ОАО «Мозырский НПЗ», установка производства битумов, емкость Е-18

Наименование ТНПА, по отбору проб: ГОСТ 2517-2012 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб».

Количество отобранных проб: 1 (1,0 кг).

Идентификационный номер: 2117

Вид испытаний: декларирование

Наименование ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 33136-2014, ГОСТ 33142-2014, ГОСТ 33140-2014, ГОСТ 33141-2014, СТБ ISO 2592-2010, ГОСТ 33135-2014, ГОСТ 33134-2014, ГОСТ EN 12596-2017, ГОСТ 33143-2014, ГОСТ EN 12595-2017.

Дата доставки пробы в лабораторию: 26 ноября 2019 года

Дата проведения испытаний: начало 26 ноября 2019 года 8⁰⁰
окончание 3 декабря 2019 года 15⁰⁰

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура воздуха 24,0⁰С, относительная влажность воздуха 44%, давление 100,0 кПа

ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИМЕНЯЕМОЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование оборудования	Учётный номер (заводской)	Дата проведения очередной поверки	Примечание
1	2	3	4	
1	Пенетрометр ПН-1 (полуавтоматический анализатор)	146	17.10.2020	Атт. №1950
2	Анализатор для определения температуры размягчения по кольцу и шару HRB-754 (автоматический анализатор)	067540217	17.12.2019	Атт. №2729
3	Аппарат автоматический АТХ-20 (автоматический анализатор)	511	26.11.2020	Св.№2303
4	Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле ТВО-ЛАБ- 01	423	13.09.2020	Атт. №1686
5	Битумная печь RTFOT	941877	04.05.2020	Атт. №1041
6	Термостат K95690	9569010003	07.06.2020	Атт. № 1139
7	Термостат Lauda RE-106	90200	03.05.2020	Атт №.0938
8	Секундомер С-01	152417	27.12.2019	Св.№9191
9	Весы Mettler AB-204 S	1122442576	17.12.2019	Св.№8941
10	Весы ХР-204	1127441774	11.06.2020	Св. № 4349
11	Прибор комбинированный Testo	41110853	29.04.2020	Св.№2074
12	Барометр БАММ	412	08.08.2020	Св.№4995
13	Термометр ТЛ-4	451	24.06.2022	Св. № 91328

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ.

Наименование показателя	Норма по СТБ EN 12591-2010 (п.5.2.1), ТУ ВУ 400091131.009-2011 (п.1.1)	Метод испытания	Фактическое значение
1.Пенетрация при 25 °С, 0,1 мм	70-100	ГОСТ 33136	81
2.Температура размягчения по кольцу и шару, °С	43-51	ГОСТ 33142	48,2
3.Стойкость к затвердеванию при 163 °С:			
- остаточная пенетрация, %	Не менее 46	ГОСТ 33140 ГОСТ 33136	67
- увеличение температуры размягчения (уровень 1), °С,	Не более 9	ГОСТ 33140 ГОСТ 33142	5,6
- изменение массы (абсолютное значение), %,	Не более 0,8	ГОСТ 33140	0,03
4.Температура вспышки, °С	Не менее 230	ГОСТ 33141 СТБ ISO 2592	318
5.Растворимость, %	Не менее 99,0	ГОСТ 33135	99,9
6.Индекс пенетрации	От -1,5 до +0,7	ГОСТ 33134	-0,46
7.Динамическая вязкость при 60 °С, Па · с	Не менее 90	ГОСТ EN 12596-2017	167
8.Температура хрупкости по Фраасу, °С	Не более -10	ГОСТ 33143	-19
9.Кинематическая вязкость при 135 °С, мм ² /с	Не менее 230	ГОСТ EN 12595-2017	358

Испытания провела:

Лаборант 4 разряда

должность



подпись

Шандова И.Г.

Ф.И.О. химика (лаборанта, машиниста)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Образец продукции **Битум дорожный марки 70/100** испытания на соответствие требованиям ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог», ТУ ВУ 400091131.009-2011 «Битумы дорожные», СТБ EN 12591-2010 «Битумы дорожные. Технические требования и методы испытаний» и выдержал.

Результаты распространяются только на испытанный образец.

Протокол проверил:

Начальник

контрольной лаборатории

должность



подпись

Я.В.Анкудович

Ф.И.О.

Данный протокол оформлен на 3 листах в 4 экземплярах и направлен:

1. Начальник центральной заводской лаборатории ОАО «Мозырский НПЗ»;
2. Контрольная лаборатория центральной заводской лаборатории ОАО «Мозырский НПЗ»
3. Служба качества и стандартизации ОАО «Мозырский НПЗ».
4. Служба качества и стандартизации ОАО «Мозырский НПЗ».

Данный протокол является собственностью Заказчика, тиражирование протокола возможно только в полном объеме и с письменного разрешения Заказчика.

BUREAU VERITAS
Certification



Открытое акционерное общество «Мозырский нефтеперерабатывающий завод»

247760, г. Мозырь-11, Гомельская область, Республика Беларусь

*Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch удостоверяет, что
Система Менеджмента вышеупомянутой организации проверена и
признана соответствующей требованиям стандарта, указанного ниже*

ISO 9001:2015

Область сертификации

**Производство автомобильных бензинов, дизельного топлива, топлива
печного бытового, мазутов, битумов нефтяных, сжиженных газов, бензола,
серы и нефтепродуктов для последующей переработки**

Первоначальная дата сертификации: **18 января 2013**

Окончание действия предыдущего сертификата: **N/A**

Дата ресертификационного аудита: **18 мая 2018**

Дата начала ресертификационного цикла: **15 июня 2018**

При условии результативного функционирования Системы Менеджмента
организации, окончание действия сертификата: **17 января 2022**

Сертификат №: **BY228919Q-U**

Версия N 1 Дата ревизии: **15 июня 2018**


Генеральный директор ИООО «Бюро Веритас Бел Лтд»
Маликов М.С.



Адрес органа по сертификации: 66 Prescott Street, London, E1 8HG
Управляющий офис: Бюро Веритас Сертификейшн Русь, 123458, Москва,
ул. Маршала Прошлякова, 30, «Зенит-Плаза», этаж 2 и 3
Офис выдачи: Бюро Веритас Бел Лтд, Республика Беларусь, 220020, Минск,
Проспект Победителей, 103, офис 917

Дальнейшие разъяснения относительно области сертификации и применимости требований
системы менеджмента могут быть запрошены у вышеупомянутой организации.
Для проверки действительности данного сертификата, пожалуйста, позвоните: +7 (495) 228 78 48





ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Акционерное общество "Рязанская нефтеперерабатывающая компания". ОГРН 1026200870321.
Место нахождения (адрес юридического лица): 390011, Российская Федерация, Область Рязанская, город Рязань, Район Южный Промузел, дом 8. Номер телефона (4912)933141, факс (4912)933084, адрес электронной почты gnrk@gnrk.gosneft.ru.

в лице Генерального директора Демахина Алексея Александровича

заявляет, что

Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 70/100

изготовитель Акционерное общество "Рязанская нефтеперерабатывающая компания".

Место нахождения (адрес юридического лица): 390011, Российская Федерация, Область Рязанская, город Рязань, Район Южный Промузел, дом 8.

наименование и обозначение документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция

ГОСТ 33133-2014 "Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические требования".

код ТН ВЭД ЕАЭС 2713 20 000 0

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

ТР ТС 014/2011 "Безопасность автомобильных дорог"

(утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 827)

Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний № 18 от 16.07.2019 Испытательной лаборатории Акционерного общества «Рязанская нефтеперерабатывающая компания», аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21HK40 от 27.01.2015.

Схема декларирования соответствия 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 33133-2014 "Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические требования".

Условия хранения битума по ГОСТ 1510-84, температура битума при хранении не должна превышать 160 °С.

Гарантийный срок использования битума не менее 12 месяцев с момента изготовления.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 24.07.2022 включительно.

(подпись)



Демахин Алексей Александрович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.MT23.B.00776/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 25.07.2019



Акционерное общество "Рязанская нефтеперерабатывающая компания"
Юридический адрес и адрес производства:
Российская Федерация, город Рязань
390011, город Рязань, Район Южный Промысел, дом 8
e-mail: RNP@trpk.rosneft.ru, тел.: +7 (4912) 93-32-40, факс: +7 (4912) 93-30-84

Сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:2015 № 31100440.QM15
Срок действия сертификата: до 29.06.2021

ПАСПОРТ № 03407

Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 70/100

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-РУ.МТ23.В.00776/19
Срок действия - по 24.07.2022



Обозначение документов, устанавливающих требования к продукции:
Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 014/2011
"Безопасность автомобильных дорог"
(Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 г. № 827)
ГОСТ 33133-2014 "Дороги автомобильные общего пользования.
Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические требования"
Код ОКПД 2 19.20.42.121
Номер партии: 03407
Дата изготовления: 25.01.2021
Размер партии (масса): 300 тонн
Место отбора пробы (по ГОСТ 2517-2012): емкость № Е-4
Уровень наполнения: 6500 мм
Дата отбора пробы: 25.01.2021
Дата проведения испытаний: 25.01.2021
Испытания проведены: Цех № 10 Испытательная лаборатория -
Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ)
Паспорт выдан на основании: анализа качества от: 25.01.2021 № 880

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ГОСТ 33133-2014	Фактическое значение
1	Глубина проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм	ГОСТ 33138-2014	71 - 100	83
2	Температура размягчения по кольцу и шару, °С	ГОСТ 33142-2014	не ниже 47	47,6
3	Растяжимость при 0 °С, см	ГОСТ 33138-2014	не менее 3,7	4,0
4	Температура хрупкости, °С	ГОСТ 33143-2014	не выше -18	-20
5	Температура вспышки, °С	ГОСТ 33141-2014	не ниже 230	302
6	Изменение массы образца после старения, %	ГОСТ 33140-2014	не более 0,6	0,1
7	Изменение температуры размягчения после старения, °С	ГОСТ 33140-2014 ГОСТ 33142-2014	не более 7	7,0

Заключение: Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 70/100 соответствует требованиям:

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 014/2011 "Безопасность автомобильных дорог" (Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 г. № 827);
- ГОСТ 33133-2014 "Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические требования".

Дополнительная информация:

- изготовитель АО "РН-Транс" гарантирует соответствие качества битума нефтяного дорожного вязкого марки БНД 70/100 требованиям ГОСТ 33133-2014 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и хранения по ГОСТ 1510-84 в течение не менее 12 месяцев с момента изготовления.



Оператор технологической установки 19/5
(Доверенность № 427 от 31.12.2020 г.)
Дата выдачи паспорта: 25.01.2021 г. 23:08

подпись

С.А. Ежов



КОПИЯ
ВЕРНА

**Акционерное общество
"РЯЗАНСКАЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ"**

Российская Федерация, город Рязань
e-mail: RNPk@nprk.rosneft.ru, тел.: (4912) 933240, факс: (4912) 933084



РОСНЕФТЬ

Приложение к паспорту № 03407 от 25.01.2021

**Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 70/100
ГОСТ 33133-2014**

№ п/п	Обозначение законодательного акта, нормативного документа или свода правил	Сведения, необходимые для описания товаров		
		Наименование показателя	Метод испытания	Фактическое значение
1	Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 16 июля 2012 г. № 54 «Об утверждении единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза и Единого таможенного тарифа Евразийского экономического союза»	Температура кристаллизации (застывания), °С	ASTM D 938-12	79,0
		Плотность при температуре 70 °С, г/см ³	EN ISO 12185-1996	0,9833
		Пенетрация (глубина проникания иглы) при температуре 25 °С, 0,1 мм	EN 1426:2015	83
		Наименование процесса переработки	Атмосферная перегонка сырой нефти, Вакуумная перегонка остатка атмосферной перегонки сырой нефти, Окисление нефтяных остатков - гудрона	



Оператор технологической установки 19/5

С.А. Ежов