

Raport de încercări

Nr. 043 din 18.08.2021

Agentul economic

Solicitant

Denumirea produsului

Producător

Documente de însoțire

Prezentat de către

Cantitatea/masa probei

Numărul de laborator al probei

Data receptiei

Data încercărilor

Documente normative

Scopul încercărilor

Condițiile de încercare

Echipamentul folosit pentru
încercări

**"LUSMECON" S.A., str. Uzinelor, 205/1,
mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Agentul economic.

Mixtură asfaltică, BA 16 rul 70/100

Agentul economic.

Cererea nr. 043 din 16.08.2021.

Jereghi Petru- șef laborator "LUSMECON" S.A.

1,0 kg.

043

16.08.2021

18.08.2021

GOST 30108-94pct. 4.2 (RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2.).

Certificare.

$U=73\%$, $T=23.4\text{ }^{\circ}\text{C}$

Complex spectrometric MKC AT 1315 (CE-Nr. MH0142355-4820 din 03.08.2020)

Cântar de laborator BSN-1.5D1.3 (CE- Nr. MD 10 3.2-600/2020 din 06.07.2020)

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Radionuclizii	Documentul Normativ	Normele conform DN	Valoarea reală	Incertitudinea extinsă
RA-226 Bq/kg	GOST 30108-94 pct. 4.2	-	1.68	1.56
TH-232 Bq/kg	GOST 30108-94 pct. 4.2	-	15.5	2.15
K-40 Bq/kg	GOST 30108-94 pct. 4.2	-	158	36.2
A_{eff} Bq/kg	GOST 30108-94 pct. 4.2	≤ 300	35.4	4.54

Declarație de conformitate:

Notă: 1. Raportul de încercări e valabil numai pentru proba efectuată.

2. Reproducerea raportului de încercări nu se permite fără acordul laboratorului.

3. Rezultatele se eliberează cu incertitudinea extinsă: $k = 2$; $P = 95\%$.



Chirillov Aliona

/nume, prenume/

/semnătura/

Rotari Anatolie

/nume, prenume/

/semnătura/

ANEXA nr. 3

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-193-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:	
	MAS 16 rul 50/70	MAS 16 rul 45/80 *
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D50/70	Modificat 45/80
Tip aditiv	Wetfix BE	Redicote EM44
Temperatura mixturii	150 ... 190	150 ... 190
Granulozitate (diametru ochi – set 1):		
22,4	100	100
16 mm	90-100	90-100
2 mm	15-30	15-30
0,063 mm	5-12	5-12
Conținut de liant – Tlmin (%)	TLmin5,8	TLmin5,8
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	Vmin3.5 – Vmin4.0	Vmin3.5 – Vmin4.0
Sensibilitatea la apă – ITR (%)	ITSR80	ITSR90
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	-	12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	-	2,7
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	-	4,6
Densitate aparentă pe cilindri Marshall (Kg/m ³)	2313	2459
Densitate maximă – metoda hidrostatică (Kg/m ³)	2400	-
Absorbția de apă (%)	-	3,1
Rezistența la deformări permanente		
Model mic procedeul B – condiționare în aer:		
- Panta maximă a ornișajului (viteza de deformare) – WTSaer	WTSaer0,15	WTSaer0,3
- Adâncimea maximă a făgașului - PRDair	PRDair5,0	PRDair5,0
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	VFBmin77 - VFBmax80	VFBmin77 - VFBmax83
Procent maxim de liant drenant, E (Test Shellenberg (%))	E 0,3	E 0,3
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	-	18
Procent de goluri la 10 rotații – V10Gmin (%)	-	12,5
Procent de goluri la 80 rotații – V80Gmin (%)	4,21	3,2
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. de cicluri până la fisurare (MPa)	4740	4791
Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:		
- Deformația la 50°C, 300Kpa și 10000 pulsuri (μm/m)	11280	10684
- Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)	Fcmx0,62	Fcmx0,2
Rezistența la adeziune – β	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - Abr _A	NPD	NPD
Rezistența la carburanți	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate

* modificat 22.02.2024



Director General

Ion PUHA

ANEXA nr. 5

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Nr. CPF-193-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:			
	BA 8 rul 50/70	BA 16 rul 50/70	BAD 22,4 leg 50/70	AB 31,5 baza 50/70
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D 50/70	D 50/70	D 50/70	D 50/70
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):				
31,5 mm	-	-	100	90-100
22,4 mm	-	100	90-100	-
16 mm	-	90-100	-	-
11,2 mm	100	-	-	-
8 mm	90-100	-	-	-
2 mm	10-72	10-50	10-50	10-50
0,063 mm	2-13	0-12	0-11	0-11
Conținut de liant – Tlmin (%)	Tlmin6,2	Tlmin5,6	Tlmin4,0	Tlmin4,0
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	Vmax7,5, Vmin10	Vmax3,0, Vmin3,5	Vmax3,0, Vmin3,5	Vmax3,0, Vmin3,5
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR 80	ITSR 80	ITSR 90	ITSR 90
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin2,5 ... Smax3,5	Smin7,5 ... Smax12,5	Smin7,5 ... Smax10,0	Smin10,0 ... Smax12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F4	F3	F3
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 2,5	Q min 3,0	Q min 3,0	Q min 3,5
Densitate aparentă (Mg/m ³)	2,362	2,387	2,353	2,333
Densitate maximă (Mg/m ³)	2,435	2,467	2,4	2,5
Absorbția de apă (%)	2,0	2,3	2,425	2,415
Rezistența la deformări permanente Model mic procedeul B – condiționare în aer: -Panta maximă a ornișajului – WTSaer -Adâncimea maximă a făgașului – PRDair	WTSaer0,03 PRDair 5,0	WTSaer0,03 PRDair 5,0	-	-
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	VFBmin 78, VFBmax 86	VFBmin 78, VFBmax 83	VFBmin 75, VFBmax 77	VFBmin 72, VFBmax 74
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	VMamin 18	VMamin 16	VMamin 12	VMamin 12
Procent de goluri la x rotații – VxGmin (%)	V10Gmin 9 V80Gmin 3,0	V10Gmin 9 V80Gmin 3,4	V10Gmin 9 V120Gmin 4,7	V10Gmin 11 V120Gmin 5,3
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.3600 Smax.7000	Smin.3600 Smax.7000	Smin.4500 Smax.7000	Smin.5500 Smax.7000
Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: -Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)	Fcmx0,2	Fcmx0,2	Fcmx0,2	Fcmx0,2
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri pînă la fisurare	-	-	407000	513000
Rezistența la abraziune – Abr _A	NPD	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - β	NPD	NPD	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate

Director General
Ion PUHA