



**CIPC
INCERC
TEST**

„CIPC INCERC TEST” SRL
Adresa juridică: mun. Chișinău, bd. Dacia, 38, ap. 336
Adresa sediului: mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1.
tel + (373) 79 067 999, email: cipcincercetest@gmail.com



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNITIALE DE TIP

Nr. 540.6.1 din 18.06.2021

Solicitant/Agent economic:

SRL "BUCHISTIN"

str. Meșterul Manole 5, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Denumirea probei:

Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu trafic.

Agregate pentru beton:

1. sort 5-20 mm;
2. sort 20-40 mm;
3. sort 40-70 mm.

Producător:

SRL "BUCHISTIN"

Locul de eșantionare a probei:

Cariera, s. Făurești, com. Ciorescu, mun. Chișinău, Republica Moldova

Numărul și data actului de eșantionare:

Nr. 540.6 din 13.04.2021

Responsabil privind eșantionarea:

BORDEA Sergiu, reprezentant al SRL "BUCHISTIN"

Documentul normativ privind eșantionarea:

SM SR EN 932-1:2013

Prezentat de către:

BORDEA Sergiu, reprezentant al SRL "BUCHISTIN"

Scopul încercărilor:

Determinarea parametrilor la produse

Numărul probei și data de intrare în laborator:

Nr. 540.6.1, 540.6.2, 540.6.3 din 13.04.2021

Locul efectuării încercării:

CÎ "CIPC INCERC TEST" SRL

Perioada efectuării încercării:

19.04.2021 – 18.06.2021

Documentul normativ - metoda de încercare:

SM EN 1097-6:2016, SM SR EN 1097-3:2011, SM EN 1097-2:2020, SM SR EN 1367-1:2013, SM EN 933-1:2016, SM SR EN 933-4:2013

Documentul normativ - cerința tehnică:

SM SR EN 12620+A1:2010. Aggregate pentru beton.

SM SR EN 13043:2010. Aggregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor și aeroporturilor și a altor zone cu trafic

Echipamentul folosit pentru încercări:

Set cilindru din metal МП 1Б 2Б 5Б 10Б (Proces verbal nr. 8 din 11.03.2021).

Set de sită Ø 200 mm (CE – nr. MD 8.1-114-124/2021 din 23.03.2021).

Aparat de cântărit (CE – nr. MD 10.3.2-273/2021 din 11.03.2021).

Rezervor de apă cu termostat (Proces verbal nr. 14 din 11.03.2021).

Aparat pentru îngheț SNEJ (Proces verbal nr. 12 din 11.03.2021).

Aparat Los Angeles (CE – nr. MD 8.1-44/2020 din 18.03.2021).

Etuvă de uscare (Proces verbal nr. 2 din 11.03.2021).

Condițiile de mediu:

Temperatura aerului, °C 21

Umiditatea relativă, % 55



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 540.6.1 din 18.06.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR nr.1

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea $\pm U_x, \%$
1.	Masa volumetrică reală, Mg/m^3	SM EN 1097-6:2016	$\geq 2,00$	2,63	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m^3	SM SR EN 1097-3:2011	Valoare declarată	1,17	0,88
3.	Absorbția de apă, %	SM EN 1097-6:2016	Valoare declarată	3,67	-
4.	Continut de particule fine, %	SM EN 933-1:2016	-	1,64	0,52
			Categorie (f)	f 2	
5.	Rezistența la îngheț-dezgheț, 25 cicluri Pierdere de masă, %	SM SR EN 1367-1:2013	-	1,93	-
			Categorie (F)	F 2	
6.	Forma agregatului grosier, %/ Indicii de formă	SM SR EN 933-4:2013	-	18	-
			Categorie (SI)	SI 20	
7.	Rezistența agregatelor la fragmentare (Los Angeles), %	SM EN 1097-2:2020	-	28,6	6,88
			Categorie (LA)	LA 30	

8. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2 D 40	1,4 D 31,2	D 20	d 5	d/2 2	$D/d > 2$ $D > 1,2$
Valoarea admisibilă, SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.3.2 tab. 2	100	100	90-99	0-15	0-5	Gc 90/15
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13043:2010 pct. 4.1.3 tab. 2	100	100	90-99	0-15	0-5	Gc 90/15
Procent masic de trecere, %	100	100	96,0	10,5	1,5	-0



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 540.6.1 din 18.06.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR nr. 3

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea $\pm U\%$
1.	Masa volumetrică reală, Mg/m ³	SM EN 1097-6 2016	$\geq 2,00$	2,63	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3 2011	Valoare declarată	1,14	0,85
3.	Absorbția de apă, %	SM EN 1097-6 2016	Valoare declarată	3,43	-
4.	Conținut de particule fine, %	SM EN 933-1 2016		1,25	0,52
			Categorie (f)	f2	
5.	Forma agregatului grosier, Indicii de formă	SM SR EN 933-4 2013		16	-
			Categorie (SI)	SI 20	

6. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	1,4 D 80	D 63	d 40	d2 20	D2 D>11,2
Valoarea admisibilă, SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.3.2 tab. 2	100	90-99	0-15	0-5	Gc 90-15
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13043:2010 pct. 4.1.3 tab. 2	100	90-99	0-15	0-5	Gc 90-15
Procent masic de trecere, %	100	97,0	12,5	0,5	-

Șeful Cî

Dr. ing. SCAMINA Raisa

Cîte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL „BUCHISTIN”
2. SRL „CIPC INCERC TEST”

NOTE: În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

1. Rezultatele încercărilor se referă la probele încercate.
2. Raportul de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea "CIPC INCERC TEST" SRL.
3. Rezultatele încercărilor ce nu sunt acoperite de acreditare sunt marcate cu *.
4. Rezultatele încercărilor obținute prin subcontractare sunt marcate cu **.
5. Rezultatele încercărilor sunt prezentate cu incertitudini extinse Up. Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu factorul de extindere k=2, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95% la o probabilitate normală.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 540.6.1 din 18.06.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR nr. 2

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor	Incertitudine $\pm U\%$
1.	Masa volumetrică reală, Mg/m ³	SM EN 1097-6:2016	$\geq 2,00$	2,63	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011	Valoare declarată	1,17	0,88
3.	Absorbția de apă, %	SM EN 1097-6:2016	Valoare declarată	3,67	-
4.	Conținut de particule fine, %	SM EN 933-1:2016		1,64	0,52
			Categorie (f)	f2	
5.	Forma agregatului grosier. Indicii de formă	SM SR EN 933-4:2013	-	18	
			Categorie (SI)	SI 20	

6. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	1,4 D 55	D 40	d 20	d/2 10	D/d > 2 D > 11,2
Valoarea admisibilă, SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.3.2 tab. 2	100	90-99	0-15	0-5	Gc 90/15
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13043:2010 pct. 4.1.3 tab. 2	100	90-99	0-15	0-5	Gc 90/15
Procent masic de trecere, %	100	97,0	12,5	2,0	-

