

Beneficiar:

Customer:

S.R.L. „DRUMNORD-CONSTRUCT”

R-nul Râșcani, s. Corlăteni, MD-5616.

Producător:

Producer:

Agregate realizate și sortate în cariera „Zăicani”, r. Rîșcani, Republica Moldova.

Denumirea produsului:

Material description:

Agregat fin rezultat prin concasarea rocilor de calcar, sort 0-4 mm.

Înregistrarea cererii:

Application registration:

Nr.242 din 05.11.2024

Scopul încercărilor:

Purpose of tests:

Determinarea caracteristicilor fizice.

Metoda de prelevare:

Method of sampling:

Physico – mechanical properties

SM SR EN 932-1:2013 – Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor. Partea 1: Metode de prelevare.

Locul prelevării:

Sampling location:

Cariera „Zăicani”, r-nul Rîșcani, Republica Moldova.

Prelevare/data:

Responsible for sampling/date:

Proba a fost prelevată și transportată în cadrul L.Î. „NewTest” S.R.L. de către reprezentanții S.R.L. „DRUMNORD-CONSTRUCT”, în prezența dl. Cucoreanu L., reprezentant O.C. „CONTROLCONSTRUCT”.

Perioada încercărilor:

Testing period:

05.11.2024 - 02.12.2024

Cerințe tehnice:

Technical requirements:

SM SR EN 13242+A1:2010 – Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri.

Metode de încercare:

Test methods:

SM EN 933-1:2016 - Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 1: Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere

SM SR EN 1097-3: 2011 - Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 3: Metode pentru determinarea masei volumice în vrac și a porozității intergranulare.

SM EN 1097-5:2015 - Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 5: Determinarea conținutului de apă prin uscare în etuvă ventilată.

SM EN 1097-6:2022 - Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 6: Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor.

În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

Rezultatele prezentului raport de încercare se referă strict la obiectul încercat. Orice trunchiere sau extrapolare din cadrul prezentului raport implică asumarea răspunderii de către cel care o efectuează. Raportul de încercare este un document unitar la care se poate face referire sau care poate fi inclus într-un alt document numai ca atare.

Difuzat la: - Beneficiar: 1 ex
- Laborator de încercări: 1 ex

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr.242 din 02.12.2024

Notă : Regula de decizie poate fi indicată la solicitarea clientului. Indicatorii neacoperiți de acreditare se marchează cu *.
Rezultatele obținute prin subcontractare se marchează cu **. Rezultatele încercărilor sunt prezentate cu incertitudine 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 distribuție normală.

Echipamentul utilizat pentru încercări:	Certificat de etalonare/verificare:
Incintă termostatăă tip A005-14/005/BA0018	6.2-425/2024 din 02.08.2024
Set de site Ø300	Certificat de etalonare din 09.10.2023
Aparat de cântărire KERN 572-57, Nr.W2005547	MD 10.3.2-/2024 din 22.10.2024
Recipient volumetric	R.V.I. Nr.2 din 17.05.2024
Picnometru	R.V.I. Nr.10 din 24.05.2024
Instalație de vacuumare tip RT-MG-003, Manometru Mastercool Nr.2	MD 10 3.8-552/2023 din 15.12.2023
Mașină de sitat tip A 059-12 Nr.A059/AI/0211	-
Termometru digital tip HI145-00	6.2-2/2024 din 17.01.2024
Higrometru psihometric VIT-III-1, Nr.A460	B.V. Nr.3.2.38-21465 din 22.09.2023
Condițiile la efectuarea încercărilor:	Temperatura / Temperature: 21 °C
Test conditions:	Umiditatea / Humidity: 64 %

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

I. Compoziția granulometrică conform metodei de încercare SM SR EN 933-1:2016 GF 85:

Caracteristica: Determinarea compoziției granulometrice – treceri prin site Ø300, ochiuri pătrate (mm)						
Nr.	Marimea ochilor sitei, mm	Condiții de calitate	Rezultate obținute, în %			Incertitudine de măsurare U
			Parțial	Total	Cumulat	
1	(1,4 D) 5,6	98-100		1,7	98	± 0,1
2	(D) 4	85-99	6,6	8,3	92	± 0,2
3	2	-	16,2	24,5	75	± 0,8
4	1	-	17,2	41,7	58	± 0,8
5	0,5	-	14,4	56,1	44	± 0,6
6	0,25	-	9,8	65,9	34	± 0,3
7	0,125	-	6,7	72,6	27	± 0,6
8	(d) 0,063	-	3,6	76,2	24	± 0,6

II. Caracteristici granulometrice:

Nr.	Caracteristica	Metoda de încercare	UM	Condiții de calitate	Valori obținute	Incertitudine extinsă U
1	Conținutul de particule fine sub 0,063 (f)	SM SR EN 933-1: 2016	%	F _{declarat}	24	±0,3
2	Procentul de masă trecută prin sita de 0,500 mm	SM SR EN 12620+A1:2010	-	—	44	-
3	Modulul de finețe (FM)	SM SR EN 12620+A1:2010	-	—	2,7	-

Executat: Ingineră	Simac Tatiana
Executed: Engineer	(numele, prenumele, semnătura)
Șef laborator	Tcaciuc Denis
Laboratory Head	(numele, prenumele, semnătura)



REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

III. Caracteristici fizice:

Nr.	Caracteristica	Metoda de încercare	UM	Condiții de calitate	Valori obținute	Incertitudine extinsă U
1	Masa volumică în vrac (ρ_b)	SM SR EN 1097-3:2011	Mg/m ³	—	1,200	± 4,7
2	Densitatea aparentă a granulelor (ρ_a)	SM EN 1097-6:2022	Mg/m ³	—	2,70	± 0,1
3	Densitatea granulelor uscate în etuvă (ρ_{rd})	SM EN 1097-6:2022	Mg/m ³	—	2,12	± 0,1
4	Densitatea granulelor saturate și cu suprafața uscată (ρ_{ssd})	SM EN 1097-6:2022	Mg/m ³	—	2,33	± 0,1
5	Absorbția de apă (WA ₂₄)	SM EN 1097-6:2022	%	—	10,1	± 1,0
6	Conținutul de apă prin uscare în etuva ventilată (w)	SM EN 1097-5:2015	%	—	7,8	± 0,9

Notă: 1. Raportul de încercări e valabil numai pentru proba efectuată.
2. Reproducerea raportului de încercări nu se permite fără acordul laboratorului.

Executat: Ingineră	Simac Tatiana
Executed: Engineer	(numele, prenumele, semnătura)
Șef laborator	Tcaciuc Denis
Laboratory Head	(numele, prenumele, semnătura)

