

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-210-2021

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:

MIXTURI ASFALTICE

- **Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010 și SM SR EN 13108-5:2010**
 - identificarea și utilizarea produsului pentru construcții – conform Anexei nr. 1 la prezentul Certificat;
 - parametrii produsului pentru construcții (*niveluri de performanță ale produsului pentru construcții*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr. 2 și nr. 3 la prezentul Certificat.

Utilizare preconizată: Lucrări de drumuri și alte zone de trafic.



Produse de:

GENESIS INTERNAȚIONAL SRL,

MD-2005, str. Albișoara, 84/6, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție: r-nul. Criuleni, s. Magdacești.

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

SM SR EN 13108-1:2010/AC:2010

SM SR EN 13108-1:2010

SM SR EN 13108-5:2010/AC:2010

SM SR EN 13108-5:2010

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

Acest certificat va rămâne valabil 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.

Certificare inițială	01.09.2021
Modificare	20.08.2024
Expirare	31.08.2026

de vizat
până în
septembrie
2025

**Certificat valabil doar însoțit de anexele nr. 1, nr. 2 și nr. 3,
cu condiția vizării anuale.**



Director General

Ion PUHA



ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-210-2021

Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010

Notare produs conform EN 13108-1	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
BA 16 rul 70/100	BA 16 rul 70/100	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100	Strat de rulare (uzură)
BA 22,4 leg 70/100	BAD 22,4 leg 70/100	Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 70/100	Strat de legătură
BA 22,4 leg 50/70	BAD 22,4 leg 50/70	Beton asfaltic deschis cu agregate artificiale din zgură de furnal cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70	Strat de legătură
BA 16 rul 50/70	BA 16 rul 50/70	Beton asfaltic cu agregate artificiale din zgură de furnal cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)

Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-5:2010

Notare produs conform EN 13108-5	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
MAS 16 50/70	MAS 16 rul 50/70	Beton asfaltic cu conținut ridicat de mastic cu dimensiunea maximă a agregatului 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
MAS 16 50/70 cu aditiv de adezivitate, fibre de celuloză și granule de polimer *	MAS 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate, fibre de celuloză și granule de polimer	Beton asfaltic cu conținut ridicat de mastic cu dimensiunea maximă a agregatului 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate, fibre de celuloză și granule de polimer	Strat de rulare (uzură)

*modificat 20.08.2024



Director General

Ion PUHA

ANEXA nr. 2

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-210-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:		
	BA 16 rul 70/100	MAS 16 rul 50/70	BA 16 rul 50/70
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de zgură
Tip bitum	D70/100	50/70	D50/70
Tip celuloză	-	Viatop	-
Temperatura mixturii, (°C)	140 ... 180	150 ... 190	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):	-	-	-
22,4mm	100	100	100
16 mm	90-100	90-100	90-100
2 mm	10-50	15-30	10-50
0,063 mm	0-12	5-12	0-12
Conținut de liant – Tlmin (%)	Tlmin 5,6	TLmin5,2	Tlmin 5,4
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	NPD	Vmin1,5 – Vmax5,0	Vmin1,5 – Vmax5,5
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR ₈₀	ITSR ₈₀	ITSR ₉₀
Stabilitate Marshall minimă și maximă, Smin – Smax, (kN)	Smin10,0 – Smax12,5	-	Smin12,5 – Smax 22,5
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	-	F4
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 3,0	-	Q min 4,0
Densitate aparentă pe cilindri Marshall (Mg/m ³)	2,41	2,379	2,73
Densitate maximă – metoda hidrostatică (Mg/m ³)	-	2,470	2,79
Absorbția de apă (%)	3,2	-	3,2
Rezistența la deformării permanente Model mic procedeu B – condiționare în aer: - Panta maximă a ornerajului – WTSaer, (mm/1000cicluri) - Adâncimea maximă a făgașului – PRDair, (%)	WTSair 0,15 PRDair 7,0	WTSair 0,5 PRDair 7,0	WTSair max 0,6 PRDair max 20
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax, (%)	NPD	VFBmin77 – VFBmax92	VFBmin 78 – VFBmax 93
Procent minim de goluri în agregate, VMamin, (%)	NPD	VMamin 16	VMamin 16
Procent maxim de liant drenant, Emax (Test Shellenberg (%))	-	E0,3	-
Procent de goluri la 10 rotații – VxGmin (%)	NPD	20,0	V10Gmin 11
Procent de goluri la 80 rotații – VxGmin (%)	-	-	5,2
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.4500 Smax.7000	Smin.2200 Smax.7000	Smin.5500 Smax.7000
Rezistența la deformării permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – fcmx (µm/m/n)	Fcmx 0,6	18406 Fcmx 4,0	Fcmx 0,8
Rezistența la adeziune – β, (%)	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - Abr _A , (ml)	NPD	NPD	NPD
Rezistența la carburanți	NPD	NPD	NPD
Comportarea la foc	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



Director General

Ion PUHA

ANEXA nr. 3

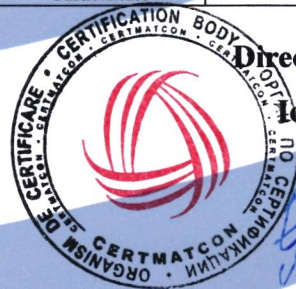
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Nr. CPF-210-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:		
	BAD 22,4 leg 70/100	BAD 22,4 leg 50/70	MAS 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate, fibre de celuloză și granule de polimer *
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate artificiale din zgură de furnal	Agregate de carieră
Tip bitum	D70/100	50/70	50/70
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180	150 ... 190
Tip aditiv	-	-	Wetfix Be
Tip celuloză	-	-	Antrocel - G
Tip polimer	-	-	HA Polyplast Low
Granulozitate (diametru ochi – set I):	-	-	-
31,5 mm	100	100	-
22,4mm	90-100	90-100	100
16 mm	-	-	90-100
2 mm	10-50	10-50	15-30
0,063 mm	0-11	0-11	5-12
Conținut de liant – Tlmin (%)	TLmin4,2	TLmin4,2	TLmin5,2
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	NPD	NPD	Vmin1,5 – Vmax 5,0
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR ₈₀	ITSR ₈₀	ITSR ₈₀
Stabilitate Marshall minimă și maximă - Smin – Smax (kN)	Smin 7,5 - Smax10,0	Smin 10,0 - Smax15,0	-
Fluaj Marshall – F (mm)	F3	F4	-
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 3,0	Q min 3,0	-
Densitate aparentă (Mg/m3)	2,32	2,866	2,35
Densitate maximă (Mg/m3)	-	-	2,7
Absorbția de apă (%)	3,5	3,9	Max 5,0
Rezistența la deformații permanente Model mic procedeul B – condiționare în aer: -Panta maximă a orniei – WTSaer, (mm/1000cicluri) -Adâncimea maximă a fâgașului – PRDair, (%)	-	-	WTSair 0,3 PRDair 5,0
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	NPD	NPD	VFBmin77, VFBmax83
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	NPD	NPD	VMamin16
Procent maxim de liant drenant, Emax (%)	-	-	E0,3
Procent de goluri la 10 rotații – V10Gmin (%)	NPD	VxGmin 11	-
Procent de goluri la 120 rotații – V120Gmin (%)	NPD	V120Gmin 3,8	-
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.4500 Smax.7000	Smin.5500 Smax.7000	Smin.4500 Smax.7000
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)	Fcmx 0,8	Fcmx 0,4	9278 Fcmx 0,4
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri până la fisurare	64878	42874	-
Rezistența la adeziune – β	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - AbrA	NPD	NPD	NPD
Rezistența la carburanți	NPD	NPD	NPD
Comportarea la foc	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

***modificat 20.08.2024**

Director General

Ion PUHA



CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-204-2021

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:

EMULSIE BITUMINOASĂ

- Emulsie Bituminoasă, conform SM EN 13808:2014
 - identificarea și utilizarea produsului – conform Anexei nr.1 la prezentul Certificat;
 - parametrii produsului (*niveluri de performanță ale produsului*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr.2 la prezentul Certificat.

Produs de:

SADINA S.R.L.

MD-2028, șos. Hîncești, 59/1, or. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție: str. Feroviarilor, 2, or. Vatra, mun. Chișinău, Republica Moldova *

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

SM EN 13108:2014

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

Acest certificat va rămâne valabil 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.

Certificare inițială	13.08.2021
Modificare	28.08.2023
Expirare	12.08.2026



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar însoțit de anexele nr.1 și nr.2,
cu condiția vizării anuale.

*modificat 28.08.2023



ANEXA nr. 1

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Nr. CPF-204-2021**

Emulsii bituminoase, conform SM EN 13808:2014

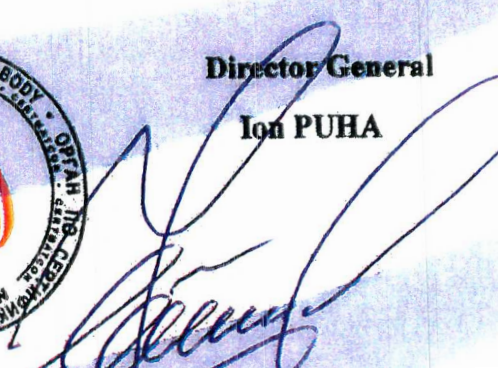
Notare produs (conform EN 13808)*	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)*	Denumirea completă	Utilizare preconizată
C50B4	C50B4	Tip C50B4, emulsie bituminoasă cationică cu 50% bitum rutier, comportament la rupere clasa 4.	Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanșarea crăpăturilor.

*modificat 28.09.2022



Director General

Ion PUHA



CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-370-2024

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 CONCASATE DIN CALCAR PENTRU LUCRĂRI DE INGINERIE CIVILĂ ȘI DRUMURI

Agregat fin sort: 0-4 mm;

Agregat grosier concasat din prundiș, sort: 4-16 mm, 16-32 mm, 32-63 mm;

Amestec de agregate de balastieră, sort 0-32 mm, 0-63 mm.



VERIFICA CERTIFICATUL



Fabricate de:

ACIT TRANS SRL,

Republica Moldova, rl. Strășeni, s. Gornoe.

Loc de producție: s. Gornoe, raionul Strășeni.

Loc de extracție: s. Peresecina, rl. Orhei.

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele descrise în Anexa ZA a standardului

SM SR EN 13242+A1:2010

după sistemul 2+ pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.

Acest certificat va rămâne valabil 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.

Certificare inițială	05.03.2021
Recertificare	05.03.2024
Expirare	04.03.2029

de vizat
până în
martie
2025

de vizat
până în
martie
2026

de vizat
până în
martie
2027

de vizat
până în
martie
2028

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



Director General

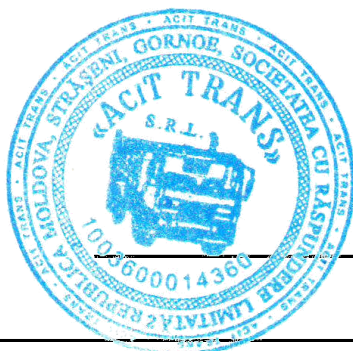
Ion PUHA

Nr. AAT7673853

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: 32-63 mm
2. Tipul produsului: Agregate concasate din calcar
3. Utilizarea preconizată: Lucrări de inginerie civilă și drumuri
4. Fabricant: „Acit-Trans” S.R.L., s.Gornoe, r-l Strășeni
5. Locul fabricării: s.Peresecina, r-l Orhei
6. Beneficiarul: "GENESIS INTERNATIONAL" S.R.L.
7. Numărul lotului: AAT7673853 din 7 iunie 2024
8. Cantitatea: 9,51
9. Autocamion: SOLTAN VASILE 376 DCR KAMAZ
- # Punct de descărcare: MAGDACESTI, r-ul Criuleni
- # Sistem de certificare: 2+
- # Performanța declarată: în baza Raportului de încercări nr. 220 din 14.02.2024 eliberat de Centrul de Încercări SRL "CIPC INCERC TEST"

Caracteristici	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Granulozitate (Declarată), Categorie	Gc 85-15	SM SR EN 13242+A1:2010
Conținut de părți fine, Categorie	F2	
Densitatea în vrac, Kg/m ³	1,040	
Rezistența la îngheț-dezgheț, %	8,25	
Absorbția apei, %	2,48	
Substanțe periculoase	Nu conține	RNI 06-5.3.35:2001

13. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4



Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Chiperi Ion / Manager calitate

Nr. AAS2795306

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: 0-4 mm
2. Tipul produsului: Agregate concasate din calcar
3. Utilizarea preconizată: Lucrări de inginerie civilă și drumuri
4. Fabricant: „Acit-Trans” S.R.L., s. Gornoe, r-l Strășeni
5. Locul fabricării: s. Peresecina, r-l Orhei
6. Beneficiarul: "GENESIS INTERNATIONAL" S.R.L.
7. Numărul lotului: AAS2795306 din 29 aprilie 2024
8. Cantitatea: 14,85
9. Autocamion: DOLGHII ION, 811 GXO IVECO
- # Punct de descărcare: MAGDACESTI, r-ul Criuleni
- # Sistem de certificare: 2+
- # Performanța declarată: în baza Raportului de încercări nr. 220 din 14.02.2024 eliberat de Centrul de Încercări SRL "CIPC INCERC TEST"

Caracteristici	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Granulozitate (Declarată), Categorie	Gf 85	SM SR EN 13242+A1:2010
Conținut de părți fine, Categorie	F16	
Densitatea în vrac în stare uscată, Kg/m3	1,360	
Absorbția apei, %	12,03	
Substanțe periculoase	Nu conține	RNI 06-5.3.35:2001

13. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4



Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

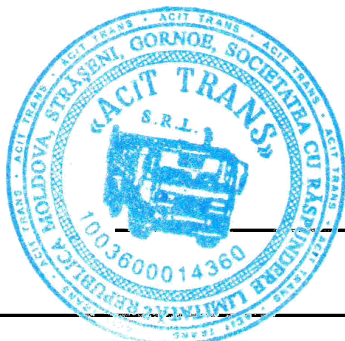
Chiperi Ion, Manager calitate

Nr. AAT7673332

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: 16-32 mm
2. Tipul produsului: Agregate concasate din calcar
3. Utilizarea preconizată: Lucrări de inginerie civilă și drumuri
4. Fabricant: „Acit-Trans” S.R.L., s.Gornoe, r-l Strășeni
5. Locul fabricării: s.Peresecina, r-l Orhei
6. Beneficiarul: "GENESIS INTERNATIONAL" S.R.L.
7. Numărul lotului: AAT7673332 din 3 iunie 2024
8. Cantitatea: 12,52
9. Autocamion: CAVCALIUC ION 515 RXC KAMAZ
- # Punct de descărcare: MAGDACESTI, r-ul Criuleni
- # Sistem de certificare: 2+
- # Performanța declarată: în baza Raportului de încercări nr. 220 din 14.02.2024 eliberat de Centrul de Încercări SRL "CIPC INCERC TEST"

Caracteristici	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Granulozitate (Declarată), Categorie	Gc 80-20	SM SR EN 13242+A1:2010
Conținut de părți fine, Categorie	F2	
Densitatea în vrac, Kg/m ³	1,13	
Rezistența la îngheț-dezghet, %	8,25	
Absorbția apei, %	3,49	
Substanțe periculoase	Nu conține	RNI 06-5.3.35:2001

13. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4



Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

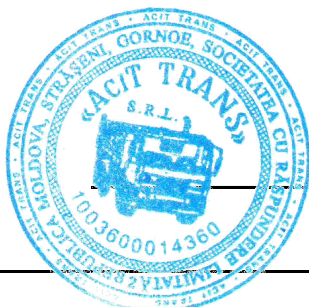
Chiperi Ion, Manager calitate

Nr. AAS2789715

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: 4-16 mm
2. Tipul produsului: Agregate concasate din calcar
3. Utilizarea preconizată: Lucrări de inginerie civilă și drumuri
4. Fabricant: „Acit-Trans” S.R.L., s.Gornoe, r-l Strășeni
5. Locul fabricării: s.Peresecina, r-l Orhei
6. Beneficiarul: "GENESIS INTERNATIONAL" S.R.L.
7. Numărul lotului: AAS2789715 din 23 februarie 2024
8. Cantitatea: 10,53
9. Autocamion: PARFENI PAVEL 848 HUW KAMAZ
- # Punct de descărcare: ORHEI
- # Sistem de certificare: 2+
- # Performanța declarată: în baza Raportului de încercări nr. 64 din 07.03.2024 eliberat de Centrul de Încercări SRL "CIPC INCERC TEST"

Caracteristici	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Granulozitate (Declarată), Categorie	Gg 85-15	SM SR EN 13242+A1:2010
Conținut de părți fine, Categorie	F2	
Densitatea în vrac, Kg/m ³	1,210	
Rezistență la fragmentare, %	LA35	
Rezistența la îngheț-dezghet, %	8,25	
Absorbția apei, %	4,18	RNI 06-5.3.35:2001
Substanțe periculoase	Nu conține	

13. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4



Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Chiperi Ion, Manager calitate

Nr. AAT7674033

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: 0-32 mm
2. Tipul produsului: Agregate concasate din calcar
3. Utilizarea preconizată: Lucrări de inginerie civilă și drumuri
4. Fabricant: „Acit-Trans” S.R.L., s.Gornoe, r-l Strășeni
5. Locul fabricării: s.Peresecina, r-l Orhei
6. Beneficiarul: "GENESIS INTERNATIONAL" S.R.L.
7. Numărul lotului: AAT7674033 din 10 iunie 2024
8. Cantitatea: 14,04
9. Autocamion: CAVCALIUC ION 515 RXC KAMAZ
- # Punct de descărcare: MAGDACESTI, r-ul Criuleni
- # Sistem de certificare: 2+
- # Performanța declarată conform în baza Raportului de încercări nr. 220 din 14.02.2024 eliberat de Centrul de Încercări SRL "CIPC INCERC TEST":

Caracteristici	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Granulozitate (Declarată), Categorie	Ga 85	SM SR EN 13242+A1:2010
Rezistența la îngheț- dezgheț, %	F 3	
Densitatea în vrac, t/m ³	1,49	
Determinarea absorbției de apă, %	8,20	
Substanțe periculoase	Nu conține	RNI 06-5.3.35:2001

13. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4



Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Chiperi Ion, Manager calitate

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse
„CONTROLCONSTRUCT”
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170
tel. (0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60
e_mail: controlconstruct@mail.ru

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-130-2023

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru Comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, acest certificat se aplică produsului / produselor pentru construcții:

AMESTECURI DE BETON PE BAZĂ DE CIMENT C 12/15, C 16/20, C 20/25, C 25/30, C 30/37 NC 3824

Domeniul de utilizare: În construcții, pentru producerea elementelor din beton și beton armat.

Produs de:
S.R.L. „GENESIS INTERNATIONAL”
MD-2059, mun. Chișinău, str. Albișoara, 84/6
Locația de producere, or. Orhei, str. Valeriu Cupcea
tel. (022) 317-415, fax: (022) 317-415, e_mail drumuri.gi@gmail.com

Produsele au fost 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 „Controlconstruct” a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 3, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție.

SM EN 206+A1:2017
(EN 206)

SM SR EN 12620+A1:2010
(EN 12620)

Acest certificat a fost emis inițial la 31.01.2023 și rămâne valabil până la data de 30.01.2028, atât timp cât standardul armonizat, produsele pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

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



Certificatul este valabil doar cu condiția vizării anuale



Nr.

6

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: *Amestec de agregate (nisip și pietriș)*
2. Tipul produsului: *Agregate din materiale nelegate sau legate hydraulic*
3. Utilizarea preconizată: *Inginerie civilă și în construcții de drumuri.*
4. Fabricant: *LA HOTAR SRL., str. Mesterul Manole, 5, Chișinău, Republica Moldova.*
Locul fabricării: cariera " Jora de Mijloc", s. Jora de Mijloc, rl Orhei.
5. Sistem aplicabil: 4
6. -
7. Performanța declarată:

<i>Caracteristici</i>	<i>Performanța</i>	<i>Specificație tehnică armonizată</i>
Granulozitate (Declarată), Categorie	GA85	SM SR EN 13242+A1:2010
Conținut de părți fine, Categorie	f 3	
Rezistența la fragmentare, Categorie	LA 25	
Rezistența la uzură, Categorie	M _{DE} 15	
Coeficientul de absorbție al apei, %	1,65	
Rezistența la îngheț-dezghet, Categorie	F2	
Masa volumetrică reală stare uscată, Mg/m ³	2,625	RNI 06-5.3.35:2001 p. 2.2
Substanțe periculoase - Emisii radioactive	Nu conține	

- 8 Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 7. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Administrator

Numele, Prenumele, Funcția

Curjos Vladimir

LA HOTAR SRL **Declarație de performanță**

Nr.8

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip:** *Agregat fin (nisip cernut) 0-4 mm*
2. **Tipul produsului:** *Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor.*
3. **Utilizarea preconizată** *construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu trafic*
4. **Fabricant:** *LA HOTAR SRL., str. Mesterul Manole, 5, Chișinău, Republica Moldova.*
Locul fabricării: *cariera " Jora de Mijloc", s. Jora de Mijloc, rl Orhei.*
5. **Sistem aplicabil:** 4
6. -
7. **Performanța declarată:**

<i>Caracteristici</i>	<i>Performanța</i>	<i>Specificație tehnică armonizată</i>
Granulozitate (Declarată), Categorie	G _f 85	SM SR EN 13043:2010
Conținut de părți fine, Categorie	f 3	
Calitatea părților fine (Albastru de metilen), g/kg	0,75	
Definirea părții grosiere sau fine ale agregatului fin	MP	
Masa volumetrică în stare uscată, Mg/m³	2,62	
Substanțe periculoase - Emisii radioactive	Nu conține	RNI 06-5.3.35:2001 p. 2.2

8. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este înconformitate cu performanța declarată de la punctul 7. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Numele, Prenumele, Funcția

Administrator

Curjos Vladimir

LA HOTAR SRL Declarație de performanță

Nr. 9

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip:** *Amestec de agregate (nisip și pietriș)*
2. **Tipul produsului:** *Agregate din materiale nelegate sau legate hydraulic*
3. **Utilizarea preconizată:** *Inginerie civilă și în construcții de drumuri.*
4. **Fabricant:** *LA HOTAR SRL., str. Mesterul Manole, 5, Chișinău, Republica Moldova.*
Locul fabricării: *cariera " Jora de Mijloc", s. Jora de Mijloc, rl Orhei.*
5. **Sistem aplicabil:** 4
6. -
7. **Performanța declarată:**

<i>Caracteristici</i>	<i>Performanța</i>	<i>Specificație tehnică armonizată</i>
Granulozitate (Declarată), Categorie	GA85	SM SR EN 13242+A1:2010
Conținut de părți fine, Categorie	f 3	
Rezistența la fragmentare, Categorie	LA 25	
Rezistența la uzură, Categorie	M _{DE} 15	
Coeficientul de absorbție al apei, %	1,65	
Rezistența la îngheț-dezghet, Categorie	F2	
Masa volumetrică reală stare uscată, Mg/m³	2,625	RNI 06-5.3.35:2001 p. 2.2
Substanțe periculoase - Emisii radioactive	Nu conține	

- 8 Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 7. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Numele, Prenumele, Funcția

Administrator

Curjos Vladimir

LA HOTAR SRL Declarație de performanță

Nr.10

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip:** Agregat fin (nisip cernut) 0-4 mm
2. **Tipul produsului:** Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor.
3. **Utilizarea preconizată** construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu trafic
4. **Fabricant:** LA HOTAR SRL., str. Mesterul Manole, 5, Chișinău, Republica Moldova.
Locul fabricării: cariera "Jora de Mijloc", s. Jora de Mijloc, rl Orhei.
5. **Sistem aplicabil:** 4
6. -
7. **Performanța declarată:**

Caracteristici	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Granulozitate (Declarată), Categorie	G _f 85	SM SR EN 13043:2010
Conținut de părți fine, Categorie	f 3	
Calitatea părților fine (Albastru de metilen), g/kg	0,75	
Definirea părții grosiere sau fine ale agregatului fin	MP	
Masa volumetrică în stare uscată, Mg/m ³	2,62	
Substanțe periculoase - Emisii radioactive	Nu conține	RNI 06-5.3.35:2001 p. 2.2

8. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 7. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Numele, Prenumele, Funcția

Administrator

Curjos Vladimir

LA HOTAR SRL Declarație de performanță

Nr.11

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip:** *Amestec de agregate (nisip și pietriș)*
2. **Tipul produsului:** *Agregate din materiale nelegate sau legate hydraulic*
3. **Utilizarea preconizată:** *Inginerie civilă și în construcții de drumuri.*
4. **Fabricant:** *LA HOTAR SRL., str. Mesterul Manole, 5, Chișinău, Republica Moldova.*
Locul fabricării: *cariera " Jora de Mijloc", s. Jora de Mijloc, rl Orhei.*
5. **Sistem aplicabil:** 4
6. -
7. **Performanța declarată:**

<i>Caracteristici</i>	<i>Performanța</i>	<i>Specificație tehnică armonizată</i>
Granulozitate (Declarată), Categorie	GA85	SM SR EN 13242+A1:2010
Conținut de părți fine, Categorie	f 3	
Rezistența la fragmentare, Categorie	LA 25	
Rezistența la uzură, Categorie	M _{DE} 15	
Coeficientul de absorbție al apei, %	1,65	
Rezistența la îngheț-dezghet, Categorie	F2	
Masa volumetrică reală stare uscată, Mg/m³	2,625	RNI 06-5.3.35:2001 p. 2.2
Substanțe periculoase - Emisii radioactive	Nu conține	

- 8 Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 7. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Numele, Prenumele, Funcția

Administrator

Curjos Vladimir



**CIPC
INCERC
TEST**

„CIPC INCERC TEST” SRL

Adresa juridică: mun. Chișinău, bd. Dacia, 38, ap. 336

Sediu: mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1.

tel. + (373) 79 067 999, email: cipcincercetest@gmail.com



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 3 din 19.07.2021

Solicitant/ Agent economic:	„LA HOTAR” SRL str. Meșter Manole, 5, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Denumirea probei:	Aregat din materiale pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, și aeroporturilor și a altor zone cu trafic, și agregate pentru beton 1. Agregat fin (nisip cernut), sort 0-4 mm. 2. Pietriș neconcasat, sort 8-16 3. Amestec nisip-pietriș 4. Pietriș neconcasat ,sort 16-32
Producător:	„LA HOTAR” SRL
Locul de eșantionare a probei:	Cariera Jora de Mijloc, r-l Orhei, Republica Moldova.
Numărul și data actului de eșantionare:	Nr. 3 din 24.06.2021.
Responsabil privind eșantionarea:	CURJOS Vladimir, Administrator al SRL „LA HOTAR”
Documentul normativ privind eșantionarea:	SM SR EN 932-1:2013
Prezentat de către:	CURJOS Vladimir, Administrator al SRL „LA HOTAR”
Scopul încercărilor:	Determinarea parametrilor pentru încercări inițiale de tip.
Numărul probei și data de intrare în laborator:	Nr. 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 din 24.06.2021
Locul efectuării încercării:	CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL
Perioada efectuării încercării:	24.06.2021 – 19.07.2021
Documentul normativ - metoda de încercare:	SM EN 1097-6:2016, SM EN 1097-3:2016, SM EN 933-1:2016, SM SR EN 933-9:2016. SM EN 1097-1:2014, SM EN 1097-2:2020.
Documentul normativ - cerința tehnică:	SM SR EN 12620+A1:2010. “Agregate pentru beton”. SM SR EN 13242+A1:2010. “Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulica pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri”. SM SR EN 13043 :2010 Agregate pentru amestecuri bituminoase gi 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 09.02.2021); Aparat de cântărit (CE – nr. MD 10 3.2-108/2021 din 11.03.2021); Rezervor de apă cu termostat (Proces verbal nr. 9 din 09.02.2021); Set de sită Ø 200 mm seria de baza + seria 2(CE – nr. MD 8.1-114-124/2021 din 23.03.2021); Etuvă de uscare (Proces verbal nr. 2 din 09.02.2021).
Condițiile de mediu:	Temperatura aerului, °C 19 Umiditatea relativă, % 60

RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 3 din 19.07.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR nr. 1

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea, $\pm U_x$, %
1.	Masa volumetrică reală în stare uscată, Mg/m ³	SM EN 1097-6:2011	$\geq 2,00$	2,62	0,88
2.	Masa volumetrică în vrac în stare uscată, Mg/m ³	SM EN 1097-3:2011	Valoare declarată	1,680	0,52
3.	Conținut de particule fine,%	SM EN 933-1:2016	Valoare declarată	0,8	
			Categorie (f)	f 3	
4.	Calitatea părților fine, %	SM SR EN 933-9:2016	Categorie (MB)	MB=0,75	0,52
5	Clasificarea agregatelor fine în funcție de finețe. Procent de masă trecută	SM SR EN 12620+A1 :2010 anexa B, tab.B1	Clasificarea	MP	

6. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei,mm	2 D 8	1,4 D 5,6	D 4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063	d=0 D<4
Valoarea admisibilă, SM SR EN 12620+A1:2010. pct. 4.3.2 tab. 2	100	95-100	85-99	-	-	-	-	-		Cate gorie G _f
SM SR EN 13043:2010, pct. 4.3.1 tab. 2.		98-100								
Procent masic de trecere, %	100	98,2	92,0	80,5	37,4	35,0	2,4	0,8	0,5	Gf 85

RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 3 din 19.07.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR nr. 2

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința Tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor	Incertitudine a, ±Ux, %
1.	Masa volumetrică reală, Mg/m ³	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5	≥ 2,00	2,722	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM EN 1097-3:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.6	Valoare declarată	1,493	0,88
3.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.5.	-	1,65	
4.	Conținut de particule fine, %.	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.6 tab. 11	-	2,45	0,52
				Categorie (f)	f 4	
5.	Rezistența agregatelor la fragmentare.	SM EN 1097-2:2015	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.2 tab. 12		23,92	6,88
				Categorie (LA)	LA ₂₅	
6.	Rezistența la îngheț-dezghet Pierdere de masă, %	SM SR EN 1367-1:2013	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.7.1 tab. 18		1,98	-
				Categorie (F)	F ₂	
7.	Conținut de elemente cochilifere, %	SM SR EN 933-7:2013	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 4.5 tab. 10		0,5	0,24
				Categorie (SC)	SC ₁₀	
8.	*Rezistența la uzură.	SM EN 1097-1:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 pct. 5.3 tab. 14	Categorie (M _{DE})	12,5	
					M _{DE} 15	

9. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2 D 31,5	1,4 D 22,4	D 16	d 8	d/2 4	D/d > 2 D > 11,2
Valoarea admisibilă, SM SR EN 12620+A1:2010, pct. 4.3.2 tab. 2.	100	98-100	90-99	0-15	0-5	Categorie Gc
Procent masic de trecere, %	100	100,0	99,0	14,5	2,4	Gc 90/15

RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 3 din 19.07.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR nr. 3

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 1097-6:2011	$\geq 2,000$	2,625	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m^3	SM EN 1097-3:2011	Valoare declarată	1,764	0,88
3.	Conținut de particule fine, %	SM EN 933-1:2016		1,22	0,52
			Categoria (f)	f 3	

4. Determinarea clasei de granulozitate SM EN 933-1:2016

Dimensiuni sită, mm	2D 32	1,4D 22,4	D 16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063	d=0 D $\leq$ 4
Valoarea admisibilă SM SR EN 12620+A1:2010, pct.4.3.2, tab.2 SM SR EN 13242+A1:2010, pct.4.3.1 tab.2	100	98-100	90-99				-				-	Categorie G
Procent masic de trecere, %	100	99,0	95,0	83,4	71,2	53,4	46,4	16,4	3,4	1,26	1,22	GA 90

RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 3 din 19.07.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR nr. 4

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	$\geq 2,00$	2,722	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM EN 1097-3:2016	Valoare declarată	1,453	0,88
3.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016	-	1,52	
4.	Conținut de particule fine, %.	SM EN 933-1:2016		1,23	0,52
			Categorie (f)	f 1,5	
5.	Conținut de elemente cochilifere, %	SM SR EN 933-7:2013		0	0,24
			Categorie (SC)	SC ₁₀	

8. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2 D 63	1,4 D 45	D 32	d 16	d/2 8	D/d ≥ 2 D > 11,2
Valoarea admisibilă SM SR EN 12620+A1:2010, pct.4.3.2, tab.2 SM SR EN 13043+A1:2010, pct.4.3.1, tab.2	100	98-100	85-99	0-20	0-5	Categorie Gc
Procent masic de trecere, %	100	100,0	85,0	0	0	Gc 85/20

Executantul

/ Ing./ CIUBARĂ Pavel

Șeful CÎ

/Dr. ing./ SCAMINA Raisa

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL LA HOTAR
2. SRL CIPC ÎNCERC 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 ÎNCERC 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 distribuție normală.

RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 3 din 19.07.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR nr. 4

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	$\geq 2,00$	2,722	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m^3	SM EN 1097-3:2016	Valoare declarată	1,453	0,88
3.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016	-	1,52	
4.	Conținut de particule fine, %.	SM EN 933-1:2016		1,23	0,52
			Categorie (f)	f 1,5	
5.	Conținut de elemente cochilifere, %	SM SR EN 933-7:2013		0	0,24
			Categorie (SC)	SC ₁₀	

8. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2 D 63	1,4 D 45	D 32	d 16	d/2 8	D/d ≥ 2 D > 11,2
Valoarea admisibilă SM SR EN 12620+A1:2010, pct.4.3.2, tab.2 SM SR EN 13043+A1:2010, pct.4.3.1, tab.2	100	98-100	85-99	0-20	0-5	Categorie G _c
Procent masic de trecere, %	100	100,0	85,0	0	0	G _c 85/20

Executantul

/ Ing./ CIUBARĂ Pavel

Șeful CÎ

/Dr. ing./ SCAMINA Raisa

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL LA HOTAR
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 distribuție normală.