



**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА**

**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ**

MD-2028, muș. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67-a
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725
IDNO 1018601000021

E-mail: office@ansp.gov.md

**DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация
FORMULAR / Форма Nr. 303-2/e
APROBAT DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ 31.10.11 Nr. 828**

Centrul de încercări de laborator acreditat de către
Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC
Испытательный лабораторный центр аккредитованный
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2022

AVIZ SANITAR

PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. 449

Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов

din/om "18." 03, a.2. 2022

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается, что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования

Articole (produse) din polietilena (HDPE; LDPE; LLDPE; PE-X; PE-RT) anexa verso!

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))

Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele pentru construcții aprobate prin HG 913/2016, HG 308/2011, HG 278/2013

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортёр, страна происхождения

SC "VALROM INDUSTRIE" SRL, România

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

SC "VALROM INDUSTRIE" SRL, România, București, bd. Preciziei 28, sector 6

Ca temel pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit / Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, certificat de înregistrare, aviz tehnic, agreement tehnic, certificate de calitate, analiză, avize sanitare, fișa cu date de siguranță, aviz sanitar nr.376 din 22.02.2019
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив

Articolele în conformitate cu documentele normative, admise pentru utilizare în lucrări de construcție, montarea instalațiilor de apă rece și caldă, canalizare, încălzire, stații de epurare

Domeniu de utilizare / Область применения:

montarea sistemelor de apeduct, canalizare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:

plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil până la / Санитарное Заключение действительно до: 31 martie 2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae JELAMSCHI
(numele prenumele / Ф.И.О.)



N. Jelamschi
(semnătura / подпись)

ANSP/HA03

000163

03

ex: St. Constantinovici
tel: 574 679

10-XVI-09

Anexa la avizul sanitar nr. 779 din 18.03 2022

Nr.	Denumirea produs
1	Tuburi, fittinguri, camine de apometru și cabine de puț pentru: rețele de transport apă potabilă, rețele de canalizare exterioară sub presiune și rețele transport apă brută (netratată)
2	Tuburi și fittinguri pentru: rețele de gaz
3	Tuburi și fittinguri pentru: canalizare interioară
4	Tuburi, fittinguri, cămine de vizitare, cămine de inspecție pentru: canalizare exterioară fără presiune și drenaj
5	Tuburi și fittinguri pentru: instalații de apă rece, apă caldă, încălzire cu radiatoare și încălzire prin pardoseală
6	Rezervoare supraterane și subterane, rezervoare și sisteme AquaPUR pentru: stocarea lichidelor alimentare, apă potabilă și apă brută (netratată)
7	Separatoare de grăsimi, separatoare de hidrocarburi, stații de epurare și fose septice pentru: epurarea biologică a apelor menajere și de producere pentru locații și obiective separate
8	Stații de pompare: pentru canalizări exterioare și interioare pentru pomparea apelor uzate menajere

Director



Nicolae JELAMSCHI

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО
ЗДОРОВЬЯ
MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67 a
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725
IDNO 1018601000021
e-mail: office@ansp.gov.md

819
DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ/ Медицинская документация
FORMULAR/ Форма Nr. 303-2/e
APROBAT DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ Nr. 82X
от 31.10.11
Centrul de încercări de laborator acreditat de către Centrul
Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC
Испытательный лабораторный центр аккредитованный
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2026

AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-17042/2023
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 21 aprilie 2023

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования
Tevi din PE (polietilenă) reciclată pentru uz tehnic și electromontaj

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))

SF 15787827-002:2013, HG nr.913 din 25.07.2016 Reglementări tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele pentru construcții

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения

UNIPLAST S.R.L., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Pădurii, 6/2

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

UNIPLAST S.R.L., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Pădurii, 6/2

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /

Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, SF 15787827-002:2013, certificat de calitate, certificat de conformitate, raport de încercări nr. 51007353 din 21.04.2023

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив

conform rapoartelor încercărilor de laborator nr. 51007353 din 21.04.2023

Domeniu de utilizare / Область применения:

montarea sistemelor de canalizare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:

plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 30.04.2026

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

Digitally signed by Jelamschi Nicolae
Date: 2023.04.21 13:27:59 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО
ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67 a
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725
IDNO 1018601000021
e-mail: office@ansp.gov.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация
FORMULAR / Форма Nr. 303-2/c
APROBAT DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ Nr. 828
от 31.10.11
Centrul de încercări de laborator acreditat de către Centrul
Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC
Испытательный лабораторный центр аккредитованный
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC
Certificat nr. 1.1-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2026

AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-17041/2023
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 21 aprilie 2023

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования
Tevi din PE100/PE80 (polietilenă) pentru conducte de apeduct/gazoduct

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))

HG nr.913 din 25.07.2016 Reglementări tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele
pentru construcții, HG 278/2013

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения

UNIPLAST S.R.L., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Pădurii, 6/2

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

UNIPLAST S.R.L., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Pădurii, 6/2

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, certificat de calitate, certificat de conformitate, raport de încercări nr. 51007354 din 21.04.2023
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив

conform rapoartelor încercărilor de laborator nr. 51007354 din 21.04.2023

Domeniu de utilizare / Область применения:

pentru conducte de apeduct/gazoduct

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,
транспортировки, меры безопасности:

plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 30.04.2026

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

Date: 2023.04.21 13:27:21 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



CERTIFICAT

PENTRU CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-227-2021

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 DE BALASTIERĂ PENTRU:

- Betoane
- Lucrări de inginerie civilă și drumuri
0-4 mm

Categoriile de performanță sunt prezentate în anexă.

Produs de:

GOIANA PETR. CO SRL,

s. Goianul Nou, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție: Zăcămint de nisip „CĂUȘENII VECHI”,

situat la 0,55 km Nord-Est de or. Căușeni, r-l. Căușeni.

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 25.10.2021 și va rămâne valabil până la data de xx.10.2024, 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
octombrie
2022

de vizat
până în
octombrie
2023



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar însoțit de anexă, cu condiția vizării anuale.

CERTIFICAT

PENTRU CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-226-2021

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 DE BALASTIERĂ PENTRU:

- Betoane
- Lucrări de inginerie civilă și drumuri
- 0-40 mm; 4-8 mm; 8-16 mm; 16-32 mm

Categoriile de performanță sunt prezentate în anexă.

Produs de:

GOIANA PETR. CO SRL,

s. Goianul Nou, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție: Zăcămint de nisip-prundiș „RĂCULEȘTI”,

situat la 0,53 km est de s. Răculești, r-l. Criuleni.

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 25.10.2021 și va rămâne valabil până la data de xx.10.2024, 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
octombrie
2022

de vizat
până în
octombrie
2023



Director General

Ion PUHA



Certificat valabil însoțit de anexă, doar cu condiția vizării anuale.

Nr. AAN3832365

«ACIT-TRANS» S.R.L.
CARIERA
PERESECINA

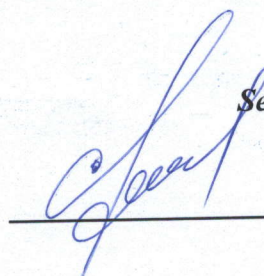
1. Cod unic de identificare al produsului-tip: 16-32 mm
2. Tipul produsului: Agregate concasate din calcar
3. Utilizarea preconizată: Lucrări de inginerie civilă și drumuri
4. Fabricant: „Acit-Trans” S.R.L., s.Gornoe, r-l Strășeni
Locul fabricării: s.Peresecina, r-l Orhei
5. Beneficiarul: "NOVEX PRIM" SRL
6. Numărul lotului: AAN3832365 din 6 mai 2022
7. Cantitatea: 27,93
8. Sistem de certificare: 2+
9. Performanța declarată:

Caracteristici	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Granulozitate (Declarată), Categorie	Gg 80-20	SM SR EN 13242+A1:2010
Conținut de părți fine, Categorie	F2	
Densitatea în vrac în stare uscată, Mg/m3	1,101	
Substanțe periculoase	Nu conține	RNI 06-5.3.35:2001

10. 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

«ACIT-TRANS» S.R.L.
CARIERA
PERESECINA

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:



Chiperi Ion, Manager calitate

Nr. AAN3832371

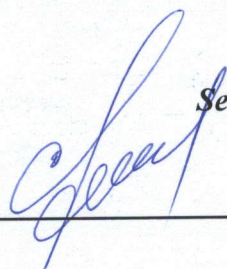


1. Cod unic de identificare al produsului-tip: 32-63 mm
2. Tipul produsului: Agregate concasate din calcar
3. Utilizarea preconizată: Lucrări de inginerie civilă și drumuri
4. Fabricant: „Acit-Trans” S.R.L., s.Gornoe, r-l Strășeni
Locul fabricării: s.Peresecina, r-l Orhei
5. Beneficiarul: "NOVEX PRIM" SRL
6. Numărul lotului: AAN3832371 din 6 mai 2022
7. Cantitatea: 27,53
8. Sistem de certificare: 2+
9. Performanța declarată:

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 în stare uscată, Mg/m3	1,235	
Substanțe periculoase	Nu conține	RNI 06-5.3.35:2001

10. 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. AAN3832370

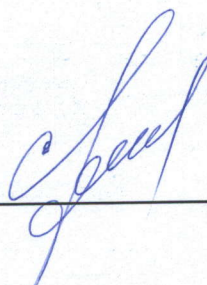
1. Cod unic de identificare al produsului-tip: 4-16 mm
2. Tipul produsului: Agregate concasate din calcar
3. Utilizarea preconizată: Lucrări de inginerie civilă și drumuri
4. Fabricant: „Acit-Trans” S.R.L., s.Gornoe, r-l Strășeni
Locul fabricării: s.Persecina, r-l Orhei
5. Beneficiarul: "NOVEX PRIM" SRL
6. Numărul lotului: AAN3832370 din 6 mai 2022
7. Cantitatea: 27,12
8. Sistem de certificare: 2+
9. Performanța declarată:

«ACIT-TRANS» S.R.L.
CARIERA
PERESECINA

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 în stare uscată, Mg/m3	1,125	
Substanțe periculoase	Nu conține	RNI 06-5.3.35:2001

10. 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

«ACIT-TRANS» S.R.L.
CARIERA
PERESECINA



Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Chiperi Ion, Manager calitate

CERTIFICAT

CERTIFICAT DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-122-2021

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 CONCASATE DIN CALCAR PENTRU:

- Betoane
 - Lucrări de inginerie civilă și drumuri
- 0-4 mm; 4-16 mm; 16-32 mm; 32-63 mm; 0-40 mm; 0-63 mm.
Categoriile de performanță sunt prezentate în anexă.

Produs de:

ACIT-TRANS SRL,
s. Gornoe, r-l Strășeni, Republica Moldova.
Loc de producție: s. Peresecina, r-nul Orhei.

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

SM SR EN 13242+A1:2010

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 05.03.2021 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.



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

**ANEXĂ LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI
PRODUCTIEI ÎN FABRICĂ, Numărul: CPF-122-2021**

Caracteristici	Clasă de granulozitate	0-4 mm	4-16 mm		16-32 mm		32-63 mm		0-40 mm	0-63 mm
	Standard de referință	SM SR EN 13242 +A1:2010	SM SR EN 13242 +A1:2010	SM SR EN 12620 +A1:2010	SM SR EN 13242 +A1:2010	SM SR EN 12620 +A1:2010	SM SR EN 13242 +A1:2010	SM SR EN 12620 +A1:2010	SM SR EN 13242 +A1:2010	SM SR EN 13242 +A1:2010
Granulozitate, Categorie		G _r 80	G _c 85-15	G _c 85/20	G _c 80-20	G _c 80/20	G _c 85-15	G _c 85/20	G _A 85	G _A 85
Conținut de părți fine, Categorie		f ₃	f ₂	-	f ₂	-	f ₂	-	f ₂	f ₂
Rezistența la uzură, Categorie		-	M _{DE} 20		M _{DE} 25		M _{DE} 35	-	M _{DE} 25	M _{DE} 25
Rezistența la fragmentare, Categorie		-	LA ₃₀		LA ₃₀		LA ₃₀	-	-	-
Indice de formă, Categorie		-	SI 20		SI 20		SI ₄₀	-	SI ₂₀	SI ₂₀
Absorbția apei, Categorie/%		-	WA ₂₄₂	-	WA ₂₄₂	-	WA ₂₄₂	-	-	-
Rezistența la îngheț-dezgheț, Categorie		-	F ₄		F ₄		F ₄		-	-
Densitatea în stare uscată, kg/m ³		1,257	1,125		1,101		1,235		1,261	1,245

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 05.03.2021 și este valabilă numai cu certificatul menționat.





BULGARKONTROLA S.A.

**CARGO & DAMAGE SURVEYS, LABORATORY ANALYSES,
CONFORMITY ASSESSMENT & TECHNICAL INSPECTIONS,
MANAGEMENT SYSTEMS, ORGANIC CERTIFICATION**

Head office: 23, Sitnyakovo Blvd., 1505 Sofia, Bulgaria
Emergency mobile: +359 889 400 400, Tel.: +359 2 989 4070, Fax: +359 2 988 2354
E-mail: sales@bulgarkontrola.bg, cert@bulgarkontrola.bg

CERTIFICATE OF CONFORMITY

14 – НУРВСПСРБ – 3448

Issued pursuant to Art. 14, par.1 and par.2 of the Regulation № ПД-02-20-1 on 05.02.2015 on the terms and conditions for use of construction products in the construction of the Republic of Bulgaria on Ministry of Regional Development and Public Works for the **construction product**

FITTINGS AND ACCESSORIES

with trade mark wato/europevalves

made of ductile cast iron and epoxy coating are designed for **connection with pipes of ductile cast iron** for construction of potable water supply systems outside buildings, with product range, operating pressure, and evaluated characteristics in accordance with national requirements as per Supplement № 1 to this certificate.

placed on the market by

“WATO BG” LTD

6100 Kazanlak, South Industrial Zone

Id No 201549826

manufactured by

“WATO BG” LTD

6100 Kazanlak, South Industrial Zone

This certificate certifies that the product has been evaluated
and meets national requirements set out in

BDS EN 545:2010

*and item 7.1. of Annex 3 to item 2 of Order № 02-14-1329 from 12.03.2015,
the Minister of Regional Development and Public Works*

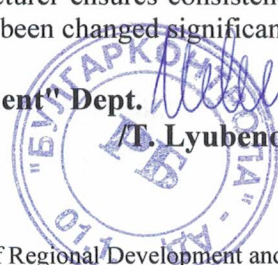
The Certificate was issued on **31/07/2020**, cancel the Certificate № **14-НУРВСПСРБ-2491** from **12/09/2017** and remains valid for three years until **30/07/2023**, the provided that the manufacturer ensures consistency of product characteristics and the conditions of production or production control have not been changed significantly.

Place: Sofia

Date: 31/07/2020

Director of "Conformity Assessment" Dept.

/T. Lyubenova/



BULGARKONTROLA S.A.– Sofia with identification number 14 of register Ministry of Regional Development and Public Works
Permit № ПОСПИ-14 on 15.09.2016 , issued by Ministry of Regional Development and Public Works



1. Product range, operating pressure and dimensions

№	Product range	DN mm	PN bar
I.	Fittings		
1.1.	Heads for an universal tapping saddle	50÷600	16
1.2.	Flange adaptors universal	40÷2200	10/16/25
1.3.	Couplings universal	40÷2200	10/16/25
1.4.	Dismantling joints	40÷2200	10/16/25
1.5.	Studded reducer flanges	60/40÷300/250	10/16
1.6.	Double flange elbows 90°	50÷1200	10/16
1.7.	Double flange elbows 45°	50÷1200	10/16
1.8.	Double flange elbows 22°30'	50÷1200	10/16
1.9.	Double flange elbows 11°15'	50÷1200	10/16
1.10.	Double flange duckfoot bends 90°	50÷500	10/16
1.11.	Flanged S pipes	80÷100	10/16
1.12.	Double flanged pipes	L=100÷1000mm 50÷1200	10/16
1.13.	Single flanged pipes	L=100÷1000mm 50÷1200	10/16
1.14.	All Flanged tees	50÷1200	10/16
1.15.	All flanged crosses	50÷1200	10/16
1.16.	Flanged reducers	50÷1200	10/16
1.17.	Blind flanges	50÷1200	10/16
II.	Accessories		
2.1.	Repair clamps	40÷800 19-23÷970-1000	10/16 10/16

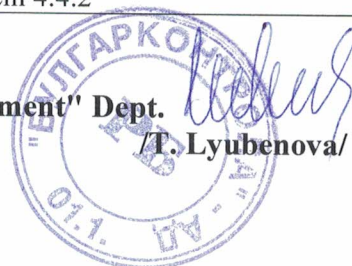
2. Evaluated characteristics in accordance with national requirements

Characteristics	Requirement to declare / border level
Dimensions , mm	BDS EN 545, item 4.3, tabl. 1, 6, 7; Табл. 18÷37
Leak tightness at internal hydrostatic pressure of the pipes and joints	No damage or leaks BDS EN 545, item 4.8
Mechanical properties of materials	
▪ Tensile strength	≥ 420 MPa BDS EN 545, item 4.4.1, tabl. 8
▪ Elongation after break	≥ 5 % BDS EN 545, item 4.4.1, tabl.8
▪ Brinell Hardness	≤ 250 HBW BDS EN 545, item 4.4.2

Place: Sofia
Date: 31/07/2020

Director of "Conformity Assessment" Dept.

/T. Lyubenova/





BULGARKONTROLA S.A.

**CARGO & DAMAGE SURVEYS, LABORATORY ANALYSES,
CONFORMITY ASSESSMENT & TECHNICAL INSPECTIONS,
MANAGEMENT SYSTEMS, ORGANIC CERTIFICATION**

Head office: 23, Sitnyakovo Blvd., 1505 Sofia, Bulgaria
Emergency mobile: +359 889 400 400, Tel.: +359 2 989 4070, Fax: +359 2 988 2354
E-mail: sales@bulgarkontrola.bg, cert@bulgarkontrola.bg

CERTIFICATE OF CONFORMITY

14 – HYPBCIIICPБ – 3447

Issued pursuant to Art. 14, par.1 and par.2 of the Regulation № ПД-02-20-1 on 05.02.2015 on the terms and conditions for use of construction products in the construction of the Republic of Bulgaria on Ministry of Regional Development and Public Works for the **construction product**

VALVES AND ACCESSORIES FOR WATER SUPPLY

with trademark wato/europevalves

made of grey, ductile cast iron, stainless steel and epoxy coating,
with product range, operating pressure, dimensions and evaluated characteristics
in accordance with national requirements as per Annex № 1 to this certificate.

placed on the market by

“WATO BG” LTD

6100 Kazanlak, South Industrial Zone

Id No 201549826

manufactured by

“WATO BG” LTD

6100 Kazanlak, South Industrial Zone

This certificate certifies that the product has been evaluated
and meets national requirements set out in

BDS EN 1074-1:2004

BDS EN 1074-2:2004 /A1:2006

BDS EN 1074-3:2004

BDS EN 1074-4:2004

BDS EN 1074-5:2004

*and item 7.5 of Annex 3 to item 2 of Order № 02-14-1329 from 03.12.2015
of the Minister of Regional Development and Public Works*

The Certificate was issued on **31/07/2020**, cancel the Certificate № **14-HYPBCIIICPБ-2490** from **12/09/2017** and remains valid for three years until **30/07/2023**, the provided that the manufacturer ensures consistency of product characteristics and the conditions of production or production control have not been changed significantly.

Place: Sofia

Date: 31/07/2020

Director of "Conformity Assessment" Dept.

[Signature]
/T. Lyubenova/

BULGARKONTROLA S.A.– Sofia with identification number 14 of register Ministry of Regional Development and Public Works
Permit № ПОССТ-14 on 15.09.2016 , issued by Ministry of Regional Development and Public Works



1. Product range, operating pressure and dimensions

№	Product range	DN mm	PN bar
I.	Isolating valves		
1.1.	Resilient seated gate valve Series 14/15	40÷800	10/16
1.2.	Metal seated gate valve Series 14/15	40÷1200	10/16
1.3.	Butterfly valve-Wafer type, Series 20	40÷1200	10/16
1.4.	Butterfly valve-Lug type, Series 20	40÷1200	10/16
1.5.	Butterfly valve-U type, Series 20	40÷600	10/16
1.6.	Butterfly valve-Concentric, double flanged, Series 13	50÷1200	10/16
1.7.	Butterfly valve-Double eccentric, double flanged, Series 14	100÷2400	10/16
1.8.	Service gate valve	¾"÷2"	10/16
II.	Check valves		
2.1.	Counterweight check valves flanged with tilted disc and hydraulic cylinder	100÷2000	10/16/25
2.2.	Check Valves flanged swing type, Series 48	40÷600	10/16/25
2.3.	Check Valves wafer swing, Series 16	40÷600	10/16
2.4.	Check Valves wafer dual plate, Series 16	40÷800	10/16
2.5.	Silent check valves	40÷600	10/16/25
2.6.	Foot valves	40÷600	10/16/25
2.7.	Ball check valves threaded	32÷65	10/16
2.8.	Ball check valves flanged	50÷300	10/16
III.	Air valves		
3.1.	Single chamber/single function threaded Air Valves	1"÷2"	10/16/25/40
3.2.	Single chamber/single function flanged Air Valves	40÷250	10/16/25/40
3.3.	Single chamber/double function flanged Air Valves	40÷250	10/16/25/40
3.4.	Double Chamber/Triple Function flanged Air Valves	40÷500	10/16/25/40
IV.	Control valves		
4.1.	Hydraulically operated control valve	50÷1000	10/16
4.2.	Mechanically operated control valve	40÷300	10/16
4.3.	Needle Control Valves (Larner Johnson Type)	80 ÷ 1200	10/16/25
V.	Accessories		
5.1.	Strainers flanged Y type	15÷600	10/16
5.2.	Strainers flanged T type	80÷1200	10/16
5.3.	Telescopic spindles for service and gate valves		
5.4.	Extension spindles for service and gate valves, fixed length		
5.5.	Telescopic surface boxes for service and gate valves		
5.6.	Surface boxes for service and gate valves, fixed length		

Place: Sofia
Date: 31/07/2020

Director of "Conformity Assessment" Dept. 
/T. Lyubenova/





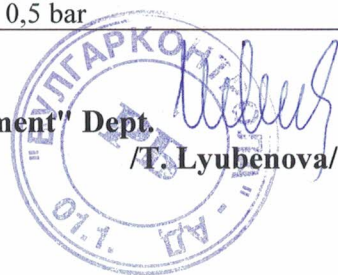
2. Evaluated characteristics in accordance with national requirements

Characteristics	Requirement to declare / border level
Resistance to internal pressure of the body and all pressurized parts	no damage and leakage at $P = (1,5 \times P_N)$ bar
Resistance to the closing body of internal pressure	no damage and leakage at $P = (1,5 \times P_N)$ bar
Tightness of the body in internal pressure and any parts under pressure	no damage and leakage at $P = (1,5 \times P_N)$ bar
Tightness of the body at a certain pressure	without exceeding the leaks according to levels of A-F, at $P = (1,1 \times P_N)$ bar
Tightness of the body at a certain low pressure	without exceeding the leaks according to levels of A-F, at $P = 0,5$ bar

Place: Sofia
Date: 31/07/2020

Director of "Conformity Assessment" Dept.

[Signature]
/T. Lyubenova/



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ВГ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

UA1.044.0204838-13

Зареєстровано в Реєстрі за №

Зареєстровано в Реєстрі

09 вересня 2013 до 04 вересня 2018

Термін дії з

Срок действия с

Продукція

Продукция

Гідранти пожежні надземні та підземні DN 80-125

8481

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам

Соответствует требованиям

усім обов'язковим ГОСТ 12.2.063-81 'ССБТ. Арматура промышленная трубопроводная. Общие требования безопасности';
ГОСТ 8220-85 'Гидранты пожарные подземные. Технические условия' п.п. 1.1. (табл.1); 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.18; 2.21

Виробник продукції

Изготовитель продукции

'BOHAMET-ARMATURA' SP. J, Ciele, ul. Koscielna 2, 86-005 Biale Blota, Polska, Польща

Сертифікат видано

Сертификат выдан

'BOHAMET-ARMATURA' SP. J, Ciele, ul. Koscielna 2, 86-005 Biale Blota, Polska, Польща

Додаткова інформація

Дополнительная информация

гідранти пожежні надземні та підземні DN 80-125, що виготовляються серійно з 05.09.2013р. до 04.09.2018р. з проведенням технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік

Сертифікат видано органом з сертифікації

Сертификат выдан органом по сертификации

ДП 'Рівнестандартметрологія', м. Рівне, вул. Замкова, 31, тел. (0362) 225-923, свідоцтво про уповноваження № UA PN .044 від 10.03.2011р.

На підставі

На основании

Протоколів сертифікаційних випробувань № 0509-13-67 від 05.09.2013р., АВЛ 'Тестоп' ТОВ
Олбрізсервіс 02093, м. Київ, вул. Російська, 59, атестат акредитації № 2Т 577 від
01.10.2012р., № 311 від 04.09.2013р. АВЛ ДП 'Рівнестандартметрологія', м. Рівне,
вул. Замкова, 31, атестат акредитації № 2Н 238 від 30.05.2011р., акту обстеження
виробництва № 248-252-Б від 04.09.2013р., звіту № 248-252-Б від 02.09.2013р. за
результатами перевірки та оцінки СУЯ

Керівник органу з сертифікації

Руководитель органа по сертификации

М.П.

підпис

А.І. Камінський
ініціали, прізвище

Чинність сертифіката відповідності можна
перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО
за тел. (044) 537-35-76

CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OC ICC 11 A0007492-22**



Data emiterii

19 septembrie 2022

Valabil până

19 septembrie 2025

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr. - 003

ORGANISMUL DE CERTIFICARE produse din cadrul SC "Inspecție-Certificare-Calitate" S.R.L.
MD 2032, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 92, tel./fax 022 50-70-75, www.certificare.md
Certificat de acreditare nr. OCpr - 003

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi din PVC-U, "Basicline" pentru evacuare, canalizare și drenaj, fără presiune, subterane cu suprafața interioară și exterioară netedă și pentru sistem, tip A, DN 110 mm ÷ 630 mm, SN2 ÷ SN16. Fabricare în serie conform SR EN 13476-2.

Codul NCM
3917

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM EN 13476-2+A1:2020 p.6.1, 6.2, 7.2 (tab.5.6), 8.1.1 (tab.8), 9.1.1 (tab.14), 9.1.2 (tab.14), 11.2.1 (tab.18)

PRODUCĂTOR

S.C. "VALPLAST INDUSTRIE" S.R.L. bd. Preciziei, nr.9, sector 6, București, România

Codul țării
RO

SOLICITANT

S.C. "VALPLAST INDUSTRIE" S.R.L. bd. Preciziei, nr.9, sector 6, București, România

Codul IDNO
RO14368402

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de testări nr. 1-1158 din 21.04.2022, eliberat de LÎ «Лабконсулт Плюс» ООД, or. Sofia, Bulgaria, certificat de acreditare nr. 71 ЛИ, valabil până la 27.04.2024, Raportului de identificare a produselor nr. 9211-22 din 13.09.2022, Raportului de control tehnic al produselor supuse certificării nr. 9211-22 din 13.09.2022, Raportului de evaluare a procesului de producție nr. 9211-22 din 13.09.2022, Raportului sumar nr. 9211-22 din 16.09.2022, eliberate de către OC "ICC".

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare nr. 3: Evaluarea periodică se va efectua o dată pe an de OC "ICC" conform contractului de evaluare periodică a produselor certificate Nr. 22.22.9211-EPPC din 19.09.2022. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării fiecărei unități de produs certificat cu informația amplă în limba de stat în conformitate cu legislația în vigoare. La întreprindere este implementat sistemul de management al calității ISO 9001:2015 certificat nr.10599 valabil până la 07.02.2025, sistemul de management de mediu ISO 14001:2015 certificat nr. 4869 valabil până la 07.02.2025.

CONDUCAȚORUL ORGANISMULUI
DE CERTIFICARE

Savoi V.

eria A Nr. 0007492



În atenția antreprenorilor și organelor de control

CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OC ICC 11 A0007490-22**



Data emiterii 19 septembrie 2022

Valabil până 19 septembrie 2025

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr. - 003

ORGANISMUL DE CERTIFICARE produse din cadrul SC "Inspecție-Certificare-Calitate" S.R.L.
MD 2032, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 92, tel./fax 022 50-70-75, www.certificare.md
Certificat de acreditare nr. OCpr - 003

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi din PVC-U, "Basicline" pentru canalizare îngropate, pentru branșamente și sisteme de evacuare fără presiune, DN110 mm ÷ 630 mm, SN2 ÷ SN16.
Fabricare în serie conform EN 1401-1.

Codul NCM
3917

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

EN 1401-1:2019 p.5.1 (tab.1), 6.1, 6.2, 7.2 (tab.5,6,7), 8.1.1.2 (tab.11), 9.1 (tab.14), 9.2 (tab.15), 10 (tab.16), 13.1, 13.2 (tab.17)

PRODUCĂTOR

S.C. "VALPLAST INDUSTRIE" S.R.L. bd. Preciziei, nr.9, sector 6, București, România

Codul țării
RO

SOLICITANT

S.C. "VALPLAST INDUSTRIE" S.R.L. bd. Preciziei, nr.9, sector 6, București, România

Codul IDNO
RO14368402

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Rapoartelor de testări: nr. 2100183CAI din 31/03/2021, nr.2100239CAI din 16/04/2021, nr.2100240CAI din 19/04/2021, nr.2100254CAI din 22/04/2021, 2100255CAI din 22/04/2021, eliberate de Laboratorul de încercări Kiwa Cermet Italia S.p.A, atestat de acreditare nr.0001 L, valabil până 14/11/2024, Raportului de testări nr. 1-1157/21.04.2022, eliberat de LÎ «Лабконсулт Плюс» ООД, or. Sofia, Bulgaria, certificat de acreditare nr. 71 JII valabil până la 27.04.2024, Raportului de identificare a produselor nr. 9211-22 din 13.09.2022, Raportului de control tehnic al produselor supuse certificării nr. 9211-22 din 13.09.2022, Raportului de evaluare a procesului de producție nr. 9211-22 din 13.09.2022, Raportului sumar nr. 9211-22 16.09.2022, eliberate de către OC "ICC".

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare nr. 3. Evaluarea periodică se va efectua o dată pe an de OC "ICC" conform contractului de evaluare periodică a produselor certificate Nr. 22.22.9211-EPPC din 19.09.2022. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării fiecărei unități de produs certificat cu informația amplă în limba de stat în conformitate cu legislația în vigoare. La întreprindere este implementat sistemul de management al calității ISO 9001:2015 certificat nr.10599 valabil până la 07.02.2025, sistemul de management de mediu ISO 14001:2015 certificat nr.4869 valabil până la 07.02.2025.

CONDUCĂTORUL ORGANISMULUI
DE CERTIFICARE

Savoi V.



eria A Nr. 0007490

În atenția antreprenorilor și organelor de control

EU DECLARATION OF CONFORMITY (No 20060902)

1. Pressure equipment:

- **FLANGED FITTINGS. Models: Q, FFK, N, T, FFR, XR, TT, FF, X, XS**
- **FLANGE ADAPTORS, COUPLINGS, SADDLES. Models: AUN, MUN, APZ, MPZ, APE, APA, AQZ, DJ, BPF, BKF, BPE, BFL, BK**

2. Name and address of the manufacturer:

BLUCAST, Žirmūnų str. 66, Vilnius, LT-09131, Lithuania

3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

4. Object of the declaration:

- **FLANGED FITTINGS. Models: Q, FFK, N, T, FFR, XR, TT, FF, X, XS**
 - **Sizes: DN40-DN600**
 - **Max. Working temperature: +70°C**
 - **Media: Water**
 - **Body material: ductile iron GJS-500-7**
 - **PN: PN10/16, PN10, PN16**
 - **Coating: powder epoxy coating, 250 µm thickness, RAL5015 color**
- **FLANGE ADAPTORS, COUPLINGS, SADDLES. Models: AUN, MUN, APZ, MPZ, APE, APA, AQZ, DJ, BPF, BKF, BPE, BFL, BK**
 - **Sizes: DN40-DN1400**
 - **Max. Working temperature: +70°C**
 - **Media: Water**
 - **Body material: ductile iron GJS-500-7**
 - **Gaskets: EPDM acc. to EN681**
 - **Bolts, nuts, washers: 8.8 steel or A2 stainless steel**
 - **PN: PN10/16, PN10, PN16**
 - **Coating: powder epoxy coating, 250 µm thickness, RAL5015 color**

— Conformity assessment procedure followed: **Module A**

5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation: **2014/68/EU**

6. References to the relevant harmonized standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared: **EN-545**

Signed for and on behalf of:

2020-05-27 Vilnius, Lithuania

(place and date of issue):

Declaration is valid until 2022-06-09

BLUCAST UAB
Žirmūnų str. 66
LT-09131 Vilnius
Lithuania

Tel.: 00370 5 2735865
Fax: 0037 5 2735866
Email: info@blucast.eu
www.blucast.eu

ID 302824991
VAT number LT100007083115

BLUCAST®
JOINT STOCK COMPANY
A. Žiupka, export manager
(name, function) (signature)
Žirmūnų str. 66, LT-09131 VILNIUS
VAT No. LT100007083115, ID302824991



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCP_{GSP} MD 015 11A 48852-21

Data emiterii

07 decembrie 2021

Valabil până la

07 decembrie 2024

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare", certificat de acreditare OCpr-015, MD-2001, mun. Chișinău, str. Meleștiu, 22/A, tel.: 022208156, 022208186

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi din polietilenă PE80, PE100, PE100RC pentru conducte de apă
SDR 11, SDR 13.6, SDR 17, SDR 21, SDR 26,
gama de diametre: 20mm - 315mm,
producție în serie

Codul NC MD

3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN 12201-2+A1:2016

PRODUCĂTOR

UNIPLAST SRL
RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2

Codul țării

MD

CLIENT

UNIPLAST SRL
RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2, tel. 022-558-139

Codul IDNO

1003600128591

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare a procesului de producție nr. 348 din 30.11.2021.
Raportului de evaluare nr. 6/140-ev din 07.12.2021.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de certificare de tip 3.
Sunt stabilite 2 supravegheri cu periodicitatea de o dată în an.

Seria C nr. 005845



Conducătorul
organismului de certificare

Angela Postolache



În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CV-052-2021

AGREGATE PENTRU:

- Betoane
- Lucrări de inginerie civilă și drumuri
0-8 mm; 0-32 mm; 0-63 mm; 8-16 mm; 16-32 mm; 32-63 mm



Produs de:

EXMINUT SRL,

str. Lev Tolstoi, 47, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție: **Zăcămint de calcar pentru construcții „Susleni”,**
situat la 3,5 km sud-vest de s. Susleni, r-l. Orhei.

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 verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în anexa ZA a standardului;

SM SR EN 12620+A1:2010

SM SR EN 13242+A1:2010

SM SR EN 13043:2010

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 10.08.2021 și va rămâne valabil până la data de 09.08.2024, 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
august
2022

de vizat
până în
august
2023



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 2 din 14.07.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR nr. 2

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.	$\geq 2,00$	2,62	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011.	-	1,22	0,88
3.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016.	-	1,40	-
4.	Conținut de particule fine, %.	SM EN 933-1:2016.		1,25	0,52
			Categorie (f)	f 2	
5.	Forma agregatului grosier. Indicii de forma	SM EN 933-4:2013.	-	14,5	-
			Categorie(SI)	SI 15	
6	Procentul de particule concasate sau sparte	SM SR EN 933-5:2013/A 2013	Categorie	C 90/3	

7. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	1,4 D 90	D 64	d 32	d/2 16	D/d ≥ 2 D > 11,2
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13043:2010 pct. 4.3.1 tab. 2. SM SR EN 12620+A1 :2010 pct. 4.3.1 tab. 2.	100	85-99	0-20	0-5	Categorie
Procent masic de trecere, %	100,0	85,0	17,5	3,5	G _c 85/20-

Executantul

/Ing./ CIUBARCĂ Pavel

Șeful CÎ

/Dr. ing./ SCAMINA Raisa

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL EXMINUT
2. CÎ „CIPC INCERC TEST” SRL

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.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 2 din 14.07.2021

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. Mg/m ³	SM EN 1097-6:2016.	$\geq 2,00$	2,62	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011.	-	1,245	0,88
3.	Coeфициentul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016.	-	1,42	-
4	Rezistența la îngheț-dezgheț (25 cicluri), Pierderea de masă, %	SM SR EN 1367-1:2013.	Categorie (F)	1,48	-
				F2	
5.	Conținut de particule fine, %.	SM EN 933-1:2016.	Categorie (f)	1,75	0,52
				f 2	
6	Forma agregatului grosier. Indicii de forma	SM EN 933-4:2013.	-	16,2	-
			Categorie(SI)	SI 20	
7	Procentul de particule concasate sau sparte	SM SR EN 933-5:2013/ A 2013	Categorie	C 90/3	

8. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2D 63	1,4 D 45	D 32	d 16	d/2 8	D/d ≥ 2 D>11,2
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13043:2010 pct. 4.3.1 tab. 2. SM SR EN 12620+A1 :2010 pct. 4.3.1 tab. 2.	100	100	85-99	0-20	0-5	Categorie
Procent masic de trecere, %	100,0	100,0	99,0	19,5	4,5	-G _c 85/20



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 2 din 14.07.2021

Solicitant/ Agent economic: SRL „EXMINUT”
Str. Tolstoi Lev, 74, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Denumirea probei: Agregate 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. sort 16-32 mm
2. sort 32-63 mm

Producător: Agentul economic

Locul de eșantionare a probei: s. Susleni, r-l Orhei, Republica Moldova.

Numărul și data actului de eșantionare: Nr. 2 din 21.06.2021

Responsabil privind eșantionarea: CHEPTENE Alexandru, Administrator al SRL „EXMINUT”

Documentul normativ privind eșantionarea: SM SR EN 932-1:2013

Prezentat de către: CHEPTENE Alexandru, Administrator al SRL „EXMINUT”

Scopul încercărilor: Determinarea parametrilor la produse

Numărul probei și data de intrare în laborator: Nr. 2.1, 2.2 din 21.06.2021

Locul efectuării încercării: CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL

Perioada efectuării încercării: 21.06.2021 – 14.07.2021

Documentul normativ - metoda de încercare: SM EN 1097-6:2016, SM EN 1097-3:2016, SM EN 933-1:2016, SM SR EN 933-4:2013/A 2013 SM SR EN 933-5:2013/A1: 2013, SM SR EN 1367-1:2013

Documentul normativ - cerința tehnică: SM SR EN 13043:2010. Agregate din materiale pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, și aeroporturilor și a altor zone cu trafic., SM SR EN 12620+A1:2010 Agregate pentru beton.

Echipamentul folosit pentru încercări: Set de sită Ø 200 mm seria de baza + seria 2(CE – nr. MD 8.1-114-124/2021 din 23.03.2021);
Set cilindru din metal MII 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);
Aparat SNEJ (Proces verbal nr.12 din 09.02.2021);
Rezervor de apă cu termostat (Proces verbal nr. 9 din 09.02.2021);
Etuvă de uscare (Proces verbal nr. 2 din 09.02.2021).

Condițiile de mediu: Temperatura aerului, °C 19
Umiditatea relativă, % 60



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNITIALE DE TIP

Nr. 10.3 din 14.07.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

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.	$\geq 2,00$	2,618	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011.	Valoarea declarată-	1,280	0,88
3.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016.	-	1,46	-
4.	Conținut de particule fine, %.	SM EN 933-1:2016.	Categorie (f)	0,12 f 1,5	0,52
5.	Forma agregatului grosier. Indicii de formă	SM EN 933-4:2013.	Categorie (SI)	18 SI 20	-
6.	Rezistența agregatelor la fragmentare (Los Angeles)	SM EN 1097-2:2020.	Categorie (LA)	23,4 LA 25	6,88
7.	*Rezistența la uzură.	SM EN 1097-1:2016	Categorie (M _{DE})	16,3 M _{DE} 20	

8 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. SM SR EN 13043:2010, pct. 4.3.1 tab. 2.	100	98-100	85-99	0-20	0-5	Categorie G
Procent masic de trecere, %	100,0	98,5	85,7	18,5	4,5	Gc 85/20

Executantul

/Ing./ CIUBARCĂ Pavel

Șeful CÎ

/Dr. ing./ SCAMINA Raisa

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL EXMINUT
2. CÎ „CIPC INCERC TEST” SRL

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 U_p . 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. s.c.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 10.3 din 14.07.2021

Solicitant/ Agent economic: SRL „EXMINUT”
Str. Tolstoi Lev, 74, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Denumirea probei: Agregate 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 sort **8-16 mm**

Producător: Agentul economic

Locul de eșantionare a probei: s. Susleni, r-l Orhei, Republica Moldova.

Numărul și data actului de eșantionare: Nr. 10 din 08.07.2021

Responsabil privind eșantionarea: CHEPTENE Alexandru, Administrator al SRL „EXMINUT”

Documentul normativ privind eșantionarea: SM SR EN 932-1:2013

Prezentat de către: CHEPTENE Alexandru, Administrator al SRL „EXMINUT”

Scopul încercărilor: Determinarea parametrilor la produse

Numărul probei și data de intrare în laborator: Nr. 10.3 din 08.07.2021

Locul efectuării încercării: CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL

Perioada efectuării încercării: 08.07.2021 – 14.07.2021

Documentul normativ - metoda de încercare: SM EN 1097-6:2016, SM EN 1097-3:2016, SM EN 933-1:2016, 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 13043:2010. Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, și aeroporturilor și a altor zone cu trafic.
Set de sită Ø 200 mm seria de baza + seria 2(CE – nr. MD 8.1-114-124/2021 din 23.03.2021);
Set cilindru din metal MII 1B 2B 5B 10B (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).
Aparat Los Angeles (CE – nr. MD 8.1-44/2020 din 18.03.2021).
Aparat micro-Deval

Echipamentul folosit pentru încercări:

Condițiile de mediu: Temperatura aerului, °C 19
Umiditatea relativă, % 60



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 2.3 din 14.07.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința Tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea, $\pm U_x$, %
1.	Masa volumetrică reală, Mg/m ³	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5	$\geq 2,00$	2,61	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM EN 1097-3:2016	-	Valoare declarată	1,24	0,88
3.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5.	-	2,6	-
4.	Conținut de particule fine, %.	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6 tab. 8	Categorie (f)	2,45 f3	0,52

5. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2D 6 3	1,4 D 4 5	D 32	22, 4	16	11, 2	8	5,6	4,0	2,0	1,0	0,5	0,2 5	0,1 25	0,0 63	
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.3.2 tab. 2.	100	100	85-99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cate gori e G
Procent masic de trecere, %	100	100	92, 0	80, 0	73, 0	52, 5	404	38, 0	28, 7	22, 7	25, 6	16, 9	13, 5	8,2	2,4 5	GA 85

Executantul

/Ing./ CIUBARCĂ Pavel

Șeful CÎ

/Dr. ing./ SCAMINA Raisa

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL EXMINUT
2. CÎ „CIPC INCERC TEST” SRL

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.





**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. 2.3 din 14.07.2021

Solicitant/ Agent economic:	SRL „EXMINUT” Str. Tolstoi Lev, 74, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Denumirea probei:	Agregat din materiale nelegate: sort 0-32 mm
Producător:	Agentul economic
Locul de eșantionare a probei:	s. Susleni, r-l Orhei, Republica Moldova.
Numărul și data actului de eșantionare:	Nr. 2 din 21.06.2021
Responsabil privind eșantionarea:	CHEPTENE Alexandru , Administrator al SRL „EXMINUT”
Documentul normativ privind eșantionarea:	SM SR EN 932-1:2013
Prezentat de către:	CHEPTENE Alexandru , Administrator al SRL „EXMINUT”
Scopul încercărilor:	Determinarea parametrilor la produse
Numărul probei și data de intrare în laborator:	Nr. 2.3 din 21.06.2021
Locul efectuării încercării:	CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL
Perioada efectuării încercării:	21.06.2021 – 14.07.2021
Documentul normativ - metoda de încercare:	SM EN 1097-6:2016, SM EN 1097-3:2016, SM EN 933-1:2016,.
Documentul normativ - cerința tehnică:	SM SR EN 13242+A1:2010. Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri.
Echipamentul folosit pentru încercări:	Set de sită Ø 200 mm seria de baza + seria 2(CE – nr. MD 8.1-114-124/2021 din 23.03.2021); Set cilindru din metal MII 1B 2B 5B 10B (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); Etuvă de uscare (Proces verbal nr. 2 din 09.02.2021).
Condițiile de mediu:	Temperatura aerului, °C 19 Umiditatea relativă, % 60



CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CV-052-2021

AGREGATE PENTRU:

- Betoane
- Lucrări de inginerie civilă și drumuri
0-8 mm; 0-32 mm; 0-63 mm; 8-16 mm; 16-32 mm; 32-63 mm



Produs de:

EXMINUT SRL,

str. Lev Tolstoi, 47, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție: **Zăcămint de calcar pentru construcții „Susleni”,**

situat la 3,5 km sud-vest de s. Susleni, r-l. Orhei.

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 verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în anexa ZA a standardului;

SM SR EN 12620+A1:2010

SM SR EN 13242+A1:2010

SM SR EN 13043:2010

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 10.08.2021 și va rămâne valabil până la data de 09.08.2024, 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
august
2022

de vizat
până în
august
2023



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 2 din 14.07.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR nr. 2

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.	$\geq 2,00$	2,62	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011.	-	1,22	0,88
3.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016.	-	1,40	-
4.	Conținut de particule fine, %.	SM EN 933-1:2016.		1,25	0,52
			Categorie (f)	f 2	
5.	Forma agregatului grosier. Indicii de forma	SM EN 933-4:2013.	-	14,5	-
			Categorie(SI)	SI 15	
6	Procentul de particule concasate sau sparte	SM SR EN 933-5:2013/A 2013	Categorie	C 90/3	

7. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	1,4 D 90	D 64	d 32	d/2 16	D/d ≥ 2 D > 11,2
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13043:2010 pct. 4.3.1 tab. 2. SM SR EN 12620+A1 :2010 pct. 4.3.1 tab. 2.	100	85-99	0-20	0-5	Categorie
Procent masic de trecere, %	100,0	85,0	17,5	3,5	G _c 85/20-

Executantul

/Ing./ CIUBARCĂ Pavel

Șeful CÎ

/Dr. ing./ SCAMINA Raisa

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL EXMINUT
2. CÎ „CIPC INCERC TEST” SRL

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.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 2 din 14.07.2021

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. Mg/m ³	SM EN 1097-6:2016.	$\geq 2,00$	2,62	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011.	-	1,245	0,88
3.	Coeșicientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016.	-	1,42	-
4	Rezistența la îngheț-dezgheț (25 cicluri), Pierderea de masă, %	SM SR EN 1367-1:2013.	Categorie (F)	1,48	-
				F2	
5.	Conținut de particule fine, %.	SM EN 933-1:2016.	Categorie (f)	1,75	0,52
				f 2	
6	Forma agregatului grosier. Indicii de forma	SM EN 933-4:2013.	-	16,2	-
			Categorie(SI)	SI 20	
7	Procentul de particule concasate sau sparte	SM SR EN 933-5:2013/ A 2013	Categorie	C 90/3	

8. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2D 63	1,4 D 45	D 32	d 16	d/2 8	D/d ≥ 2 D>11,2
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13043:2010 pct. 4.3.1 tab. 2. SM SR EN 12620+A1 :2010 pct. 4.3.1 tab. 2.	100	100	85-99	0-20	0-5	Categorie
Procent masic de trecere, %	100,0	100,0	99,0	19,5	4,5	-G _c 85/20



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 2 din 14.07.2021

Solicitant/ Agent economic: SRL „EXMINUT”
Str. Tolstoi Lev, 74, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Denumirea probei: Agregate 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. sort 16-32 mm
2. sort 32-63 mm

Producător: Agentul economic

Locul de eșantionare a probei: s. Susleni, r-l Orhei, Republica Moldova.

Numărul și data actului de eșantionare: Nr. 2 din 21.06.2021

Responsabil privind eșantionarea: CHEPTENE Alexandru, Administrator al SRL „EXMINUT”

Documentul normativ privind eșantionarea: SM SR EN 932-1:2013

Prezentat de către: CHEPTENE Alexandru, Administrator al SRL „EXMINUT”

Scopul încercărilor: Determinarea parametrilor la produse

Numărul probei și data de intrare în laborator: Nr. 2.1, 2.2 din 21.06.2021

Locul efectuării încercării: CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL

Perioada efectuării încercării: 21.06.2021 – 14.07.2021

Documentul normativ - metoda de încercare: SM EN 1097-6:2016, SM EN 1097-3:2016, SM EN 933-1:2016, SM SR EN 933-4:2013/A 2013 SM SR EN 933-5:2013/A1: 2013, SM SR EN 1367-1:2013

Documentul normativ - cerința tehnică: SM SR EN 13043:2010. Agregate din materiale pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, și aeroporturilor și a altor zone cu trafic., SM SR EN 12620+A1:2010 Agregate pentru beton.

Echipamentul folosit pentru încercări: Set de sită Ø 200 mm seria de baza + seria 2(CE – nr. MD 8.1-114-124/2021 din 23.03.2021);
Set cilindru din metal MII 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);
Aparat SNEJ (Proces verbal nr.12 din 09.02.2021);
Rezervor de apă cu termostat (Proces verbal nr. 9 din 09.02.2021);
Etuvă de uscare (Proces verbal nr. 2 din 09.02.2021).

Condițiile de mediu: Temperatura aerului, °C 19
Umiditatea relativă, % 60



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNITIALE DE TIP

Nr. 10.3 din 14.07.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

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.	$\geq 2,00$	2,618	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM SR EN 1097-3:2011.	Valoarea declarată-	1,280	0,88
3.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016.	-	1,46	-
4.	Conținut de particule fine, %.	SM EN 933-1:2016.	Categorie (f)	0,12 f 1,5	0,52
5.	Forma agregatului grosier. Indicii de formă	SM EN 933-4:2013.	Categorie (SI)	18 SI 20	-
6.	Rezistența agregatelor la fragmentare (Los Angeles)	SM EN 1097-2:2020.	Categorie (LA)	23,4 LA 25	6,88
7.	*Rezistența la uzură.	SM EN 1097-1:2016	Categorie (M _{DE})	16,3 M _{DE} 20	

8 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. SM SR EN 13043:2010, pct. 4.3.1 tab. 2.	100	98-100	85-99	0-20	0-5	Categorie G
Procent masic de trecere, %	100,0	98,5	85,7	18,5	4,5	Gc 85/20

Executantul

/Ing./ CIUBARCĂ Pavel

Șeful CÎ

/Dr. ing./ SCAMINA Raisa

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL EXMINUT
2. CÎ „CIPC INCERC TEST” SRL

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 U_p . 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. s.c.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 10.3 din 14.07.2021

Solicitant/ Agent economic: SRL „EXMINUT”
Str. Tolstoi Lev, 74, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Denumirea probei: Agregate 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 sort **8-16 mm**

Producător: Agentul economic

Locul de eșantionare a probei: s. Susleni, r-l Orhei, Republica Moldova.

Numărul și data actului de eșantionare: Nr. 10 din 08.07.2021

Responsabil privind eșantionarea: CHEPTENE Alexandru, Administrator al SRL „EXMINUT”

Documentul normativ privind eșantionarea: SM SR EN 932-1:2013

Prezentat de către: CHEPTENE Alexandru, Administrator al SRL „EXMINUT”

Scopul încercărilor: Determinarea parametrilor la produse

Numărul probei și data de intrare în laborator: Nr. 10.3 din 08.07.2021

Locul efectuării încercării: CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL

Perioada efectuării încercării: 08.07.2021 – 14.07.2021

Documentul normativ - metoda de încercare: SM EN 1097-6:2016, SM EN 1097-3:2016, SM EN 933-1:2016, 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 13043:2010. Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, și aeroporturilor și a altor zone cu trafic.
Set de sită Ø 200 mm seria de baza + seria 2(CE – nr. MD 8.1-114-124/2021 din 23.03.2021);
Set cilindru din metal MII 1B 2B 5B 10B (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).
Aparat Los Angeles (CE – nr. MD 8.1-44/2020 din 18.03.2021).
Aparat micro-Deval

Echipamentul folosit pentru încercări:

Condițiile de mediu: Temperatura aerului, °C 19
Umiditatea relativă, % 60



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 2.3 din 14.07.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința Tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea, $\pm U_x$, %
1.	Masa volumetrică reală, Mg/m ³	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5	$\geq 2,00$	2,61	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	SM EN 1097-3:2016	-	Valoare declarată	1,24	0,88
3.	Coeficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 5.5.	-	2,6	-
4.	Conținut de particule fine, %.	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.6 tab. 8	Categorie (f)	2,45 f3	0,52

5. Determinarea granulozității

Mărimea ochiurilor sitei, mm	2D 6 3	1,4 D 4 5	D 32	22, 4	16	11, 2	8	5,6	4,0	2,0	1,0	0,5	0,2 5	0,1 25	0,0 63	
Valoarea admisibilă, SM SR EN 13242+A1:2010 pct. 4.3.2 tab. 2.	100	100	85-99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cate gori e G
Procent masic de trecere, %	100	100	92, 0	80, 0	73, 0	52, 5	404	38, 0	28, 7	22, 7	25, 6	16, 9	13, 5	8,2	2,4 5	GA 85

Executantul

/Ing./ CIUBARCĂ Pavel

Șeful CÎ

/Dr. ing./ SCAMINA Raisa

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL EXMINUT
2. CÎ „CIPC INCERC TEST” SRL

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.





**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. 2.3 din 14.07.2021

Solicitant/ Agent economic:	SRL „EXMINUT” Str. Tolstoi Lev, 74, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Denumirea probei:	Agregat din materiale nelegate: sort 0-32 mm
Producător:	Agentul economic
Locul de eșantionare a probei:	s. Susleni, r-l Orhei, Republica Moldova.
Numărul și data actului de eșantionare:	Nr. 2 din 21.06.2021
Responsabil privind eșantionarea:	CHEPTENE Alexandru , Administrator al SRL „EXMINUT”
Documentul normativ privind eșantionarea:	SM SR EN 932-1:2013
Prezentat de către:	CHEPTENE Alexandru , Administrator al SRL „EXMINUT”
Scopul încercărilor:	Determinarea parametrilor la produse
Numărul probei și data de intrare în laborator:	Nr. 2.3 din 21.06.2021
Locul efectuării încercării:	CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL
Perioada efectuării încercării:	21.06.2021 – 14.07.2021
Documentul normativ - metoda de încercare:	SM EN 1097-6:2016, SM EN 1097-3:2016, SM EN 933-1:2016,.
Documentul normativ - cerința tehnică:	SM SR EN 13242+A1:2010. Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri.
Echipamentul folosit pentru încercări:	Set de sită Ø 200 mm seria de baza + seria 2(CE – nr. MD 8.1-114-124/2021 din 23.03.2021); Set cilindru din metal MII 1B 2B 5B 10B (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); Etuvă de uscare (Proces verbal nr. 2 din 09.02.2021).
Condițiile de mediu:	Temperatura aerului, °C 19 Umiditatea relativă, % 60





CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCP_{GSP} MD 015 13C 49658-23

Data emiterii

26 aprilie 2023

Valabil pînă la

26 aprilie 2024

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORT DE PERICOL
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare", certificat de acreditare OCpr-015, MD-2001, mun. Chișinău, str. Melestiu, 22/A, tel.: 022208156, 022208186

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Fitinguri de electrofuziune din polietilenă PE100, marca comercială +GF+;
tipurile, dimensiunile - conform anexei (6 poziții);
livrarea conform contractului din 10.01.2017;
păstrarea: RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2

Codul NC MD
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN 1555-3+A1:2014 p.5.1, p.5.2, p.6.2

PRODUCĂTOR

GEORG FISCHER Wavin AG, 8201 Schaffhausen, Elveția

FURNIZOR

GEORG FISCHER GmbH Albershausen Sucursala București, Romania

Codul țării
CH

CLIENT

UNIPLAST SRL

RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2

Codul IDNO
1003600128591

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare a produselor nr. 6/052 din 22.03.2023.

Raportului de încercări nr. 298-T din 19.04.2023,

eliberat de LÎ ÎM "PALPLAST", certificatul de acreditare nr. LÎ-031.

Raportului de evaluare nr. 6/032-ev din 26.04.2023.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de tip 2.

Este stabilită o supraveghere după 6 luni de la emiterea certificatului dat.

Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.



Conducătorul
organismului de certificare

Angela Postolache



In atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sport de Pericol

Seria C nr. 006591

**CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL**

Fila 1 File 1

Anexă

la certificatul de conformitate

Nr. OC P_{GSP} MD 015 13C 49658-23 din 26.04.2023

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului

No	Tipuri	Dimensiuni, mm
1	Mufă PE100 SDR11	Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110, Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225, Ø250, Ø280, Ø315, Ø400
2	Reducție PE100 SDR11/SDR17	Ø25-20, Ø32-20, Ø32-25, Ø40-20, Ø40-25, Ø40-32, Ø50-32, Ø50-40, Ø63-32, Ø63-40, Ø63-50, Ø75-40, Ø75-50, Ø75-63, Ø90-50, Ø90-63, Ø90-75, Ø110-63, Ø110-75, Ø110-90, Ø125-63, Ø125-90, Ø125-110, Ø140-110, Ø160-90, Ø160-110, Ø160-125, Ø180-110, Ø180-125, Ø180-160, Ø200-160, Ø225-160, Ø250-160, Ø250-200 Ø315-160, Ø315-180, Ø315-200, Ø315-225, Ø315-250, Ø315-280, Ø400-280, Ø400-315
3	Capac PE100 SDR11/SDR17	Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110, Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225, Ø250, Ø280, Ø315, Ø400
4	Piesa branșare PE100 SDR11/SDR17	Ø40-32, Ø50-25, Ø50-32, Ø63-20, Ø63-25, Ø63-32, Ø63-40, Ø63-50, Ø75-20, Ø75-25, Ø75-32, Ø75-50, Ø75-63, Ø90-25, Ø90-32, Ø90-40, Ø90-50, Ø90-63, Ø110-32, Ø110-40, Ø110-50, Ø110-63, Ø110-90, Ø110-110, Ø125-32, Ø125-90, Ø125-110, Ø140-63, Ø140-90, Ø140-110, Ø160-90, Ø160-110, Ø160-125, Ø180-90, Ø180-110, Ø180-125, Ø200-90, Ø200-110, Ø200-125, Ø225-63, Ø225-90, Ø225-110, Ø225-125, Ø250-90, Ø250-110, Ø250-125, Ø280-90, Ø280-110, Ø280-125
5	Cot 90°/45°/60°/30° PE100 SDR11/SDR17	Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110, Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225, Ø250, Ø280, Ø315, Ø400
6	Teu 90°/45° PE100 SDR11/SDR17	Ø20x20x20, Ø25x25x25, Ø32x32x32, Ø40x40x40, Ø50x50x50, Ø63x63x63, Ø75x75x75, Ø90x90x90, Ø110x110x110, Ø125x125x125, Ø140x140x140, Ø160x160x160, Ø180x180x180, Ø200x200x200, Ø225x225x225, Ø250x250x250, Ø280x280x280, Ø315x315x315, Ø400x400x400
	Teu cu reducere 90°/45° PE100 SDR11/SDR17	Ø32x25x32, Ø40x32x40, Ø50x40x50, Ø63x50x63, Ø75x50x75, Ø75x63x75, Ø90x50x90, Ø90x63x90, Ø90x75x90, Ø110x63x110, Ø110x75x110, Ø110x90x110, Ø125x90x125, Ø125x110x125, Ø140x125x140, Ø160x110x160, Ø160x140x160, Ø180x110x180, Ø180x160x180, Ø200x110x200, Ø200x160x200, Ø200x180x200, Ø225x110x225, Ø225x160x225, Ø225x180x225, Ø225x200x225, Ø250x225x250, Ø280x250x280, Ø315x110x315, Ø315x160x315, Ø315x180x315, Ø315x200x315, Ø315x225x315 Ø315x250x315, Ø400x315x400
	Teu branșare PE100 SDR11/SDR17	Ø25-20, Ø32-20, Ø32-25, Ø40-20, Ø40-25, Ø40-32, Ø50-20, Ø50-25, Ø50-32, Ø50-40, Ø63-32, Ø63-40, Ø63-50, Ø75-32, Ø75-40, Ø75-50, Ø75-63, Ø90-40, Ø90-50, Ø90-63, Ø90-75, Ø110-50, Ø110-63, Ø110-75, Ø110-90, Ø125-63, Ø125-90, Ø125-110, Ø140-75, Ø140-90, Ø140-110, Ø140-125, Ø160-32, Ø160-40, Ø160-50, Ø160-63, Ø160-140, Ø160-63, Ø160-75, Ø160-90, Ø160-110, Ø180-90, Ø180-110, Ø180-160, Ø200-32, Ø200-40, Ø200-50, Ø200-63, Ø200-90, Ø200-110, Ø200-140, Ø200-160, Ø200-180, Ø225-75, Ø225-90, Ø225-110, Ø225-140, Ø225-160, Ø225-180, Ø250-110, Ø250-160, Ø250-180, Ø250-200, Ø250-225, Ø280-225, Ø280-250, Ø315-110, Ø315-160, Ø315-200, Ø315-225, Ø315-250, Ø315-250, Ø315-280, Ø315-250, Ø315-280, Ø315-315, Ø400-280, Ø400-315, Ø400-315

SecaC nr. 003321

Conducătorul
organismului de certificare



[Signature]

Angela Postolache

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCP_{GSP} MD 015 13C 49659-23

Data emiterii

26 aprilie 2023

Valabil până la

26 aprilie 2024

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL

din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare", certificat de acreditare OCpr-015, MD-2001, mun. Chișinău, str. Melestiu, 22/A, tel.: 022208156, 022208186

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASITTEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Fitinguri din polietilenă PE100 pentru sudură cap la cap, marca comercială +GF+;
tipurile, dimensiunile - conform anexei (6 poziții);
livrarea conform contractului din 10.01.2017;
păstrarea: RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2

Codul NC MD
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN

SM EN 1555-3+A1:2014 p.5.1, p.5.2, p.6.4

PRODUCĂTOR

GEORG FISCHER Wavin AG, 8201 Schaffhausen, Elveția

FURNIZOR

GEORG FISCHER GmbH Albershausen Sucursala București, Romania

Codul țării
CH

CLIENT

UNIPLAST SRL

RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2

Codul IDNO
1003600128591

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare a produselor nr. 6/053 din 22.03.2023.

Raportului de încercări nr. 299-T din 19.04.2023,

eliberat de LÎ ÎM "PALPLAST", certificatul de acreditare nr. LÎ-031.

Raportului de evaluare nr. 6/033-ev din 26.04.2023.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de tip 2.

Este stabilită o supraveghere după 6 luni de la emiterea certificatului dat.

Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.



Seria C nr. 00659

Conducătorul
organismului de certificare



Angela Postolache

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL

Fila 1 File 1

Anexă

la certificatul de conformitate

Nr. OC P_{GSP} MD 015 13C 49659-23 din 26.04.2023

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului

No	Tipurile produselor	Dimensiunile, mm
1	Mufă PE100 SDR11/SDR17	Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110, Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225, Ø250, Ø280, Ø315, Ø400
2	Reducție PE100 SDR11/SDR17	Ø25-20, Ø32-20, Ø32-25, Ø40-20, Ø40-25, Ø40-32, Ø50-32, Ø50-40, Ø63-32, Ø63-40, Ø63-50, Ø75-40, Ø75-50, Ø75-63, Ø90-50, Ø90-63, Ø90-75, Ø110-63, Ø110-75, Ø110-90, Ø125-63, Ø125-90, Ø125-110, Ø140-110, Ø160-90, Ø160-110, Ø160-125, Ø180-110, Ø180-125, Ø180-160, Ø200-160, Ø225-160, Ø250-160, Ø250-200 Ø315-160, Ø315-180, Ø315-200, Ø315-225, Ø315-250, Ø315-280, Ø400-280, Ø400-315
3	Capac PE100 SDR11/SDR17	Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110, Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225, Ø250, Ø280, Ø315, Ø400
4	Adaptor flanșă PE100 SDR11/SDR17	Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110, Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225, Ø250, Ø280, Ø315, Ø400
5	Cot 90°/45°/60°/30°/15° PE100 SDR11/SDR17	Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110, Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225, Ø250, Ø280, Ø315, Ø400
6	Teu 90°/45° PE100 SDR11/SDR17	Ø20x20x20, Ø25x25x25, Ø32x32x32, Ø40x40x40, Ø50x50x50, Ø63x63x63, Ø75x75x75, Ø90x90x90, Ø110x110x110, Ø125x125x125, Ø140x140x140, Ø160x160x160, Ø180x180x180, Ø200x200x200, Ø225x225x225, Ø250x250x250, Ø280x280x280, Ø315x315x315, Ø400x400x400
	Teu cu reducere 90°/45° PE100 SDR11/SDR17	Ø32x25x32, Ø40x32x40, Ø50x40x50, Ø63x50x63, Ø75x50x75, Ø75x63x75, Ø90x50x90, Ø90x63x90, Ø90x75x90, Ø110x63x110, Ø110x75x110, Ø110x90x110, Ø125x90x125, Ø125x110x125, Ø140x125x140, Ø160x110x160, Ø160x140x160, Ø180x110x180, Ø180x160x180, Ø200x110x200, Ø200x160x200, Ø200x180x200, Ø225x110x225, Ø225x160x225, Ø225x180x225, Ø225x200x225, Ø250x225x250, Ø280x250x280, Ø315x110x315, Ø315x160x315, Ø315x180x315, Ø315x200x315, Ø315x225x315, Ø315x250x315, Ø400x315x400
	Teu branșare PE100 SDR11/SDR17	Ø25-20, Ø32-20, Ø32-25, Ø40-20, Ø40-25, Ø40-32, Ø50-20, Ø50-25, Ø50-32, Ø50-40, Ø63-32, Ø63-40, Ø63-50, Ø75-32, Ø75-40, Ø75-50, Ø75-63, Ø90-40, Ø90-50, Ø90-63, Ø90-75, Ø110-50, Ø110-63, Ø110-75, Ø110-90, Ø125-63, Ø125-90, Ø125-110, Ø140-75, Ø140-90, Ø140-110, Ø140-125, Ø160-32, Ø160-40, Ø160-50, Ø160-63, Ø160-140, Ø160-63, Ø160-75, Ø160-90, Ø160-110, Ø180-90, Ø180-110, Ø180-160, Ø200-32, Ø200-40, Ø200-50, Ø200-63, Ø200-90, Ø200-110, Ø200-140, Ø200-160, Ø200-180, Ø225-75, Ø225-90, Ø225-110, Ø225-140, Ø225-160, Ø225-180, Ø250-110, Ø250-160, Ø250-180, Ø250-200, Ø250-225, Ø280-225, Ø280-250, Ø315-110, Ø315-160, Ø315-200, Ø315-225, Ø315-250, Ø315-250, Ø315-280, Ø315-250, Ø315-280, Ø315-315, Ø400-280, Ø400-315, Ø400-315

003322

nr. **Conducătorul**
organismului de certificare



Angela Postolache

Angela Postolache

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate



MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
AL REPUBLICII MOLDOVA

INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

CERTIFICAT
de apărare împotriva incendiilor la materiale de construcție și la construcții

seria CSI nr. 049-17 din 18.12.2017
Termen de valabilitate nelimitat

Solicitant: SRL „UNIPLAST”, mun. Chișinău, str. Padurii, 6/2.

Scopul: determinarea stării de funcționare a hidrantului subteran „DN 100 PN 10/16 tip HP-M”, producător „Bohamet-Armatura”, Polonia.

Materialul: hidrant subteran „DN 100 PN 10/16 tip HP-M”, producător „Bohamet-Armatura”, Polonia.

Prezentul certificat confirmă că, **hidrantul subteran „DN 100 PN 10/16 tip HP-M”, producător „Bohamet-Armatura”, Polonia**, prezentat de către SRL „UNIPLAST”, mun. Chișinău, str. Padurii, 6/2, **este funcțional** conform standardelor în vigoare din Republica Moldova și **poate fi utilizat pe teritoriul Republicii Moldova**.

Domeniul de folosire conform „Normativului în Construcții. Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor” NCM E. 03.02-2014.

Certificatul este eliberat în conformitate cu art. 32 a Legii nr. 267-XIII „Privind apărarea împotriva incendiilor” în baza „Сертифікат Відповідності” nr.UA1.044.0204838-13, prezentat în Secția Laboratorul experimental antiincendiar a IGSU al MAI RM.

Șeful adjunct IGSU
Șeful Direcției salvatori și pompieri
colonel al s/intern

ex. S. Chircu, V. Gașpar
tel. 022-25-14-90



Anatolie Viniciuc
L. Ș.

Anatolie Viniciuc

seria CSI nr. 049-17

RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr.12 din 16.08.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR nr. 2

Nisip ceznut

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 1097-6:2016	$\geq 2,00$	2,62	1,2 g/cm ³
2.	Masa volumetrică în vrac în stare uscată, Mg/m ³	SM EN 1097-3:2016	Valoare declarată	1,48	0,88 kg/m ³
3.	Conținut de părți fine, %	SM EN 933-1:2016	≤ 3	1,7	0,52
			Categorie (f)	f3	
4.	Calitatea părților fine (Albastru de Metilen).	SM SR EN 933-9:2016	-	MB= 1,25	1,27 g colorant/ kg fracțiune
5.	Definirea părții grosiere sau fine ale agregatului fin	SM EN 933-1:2016	30-70	30,6	-
			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	-	-	-	-	-	-	Categorie Gr 85
SM SR EN 13242:2010, pct. 4.3.1 tab. 2.		98- 100	85-99							Categorie e Gr 85
Procent masic de trecere, %	100	97,0	85,2	71,5	52,2	30,6	12,2	3,58	1,7	





CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCP_{GSP} MD 015 11A 48040-21

Data emiterii 26 februarie 2021

Valabil până la 26 februarie 2024

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare",
MD-2004, mun. Chișinău, str. S.Lazo, 48; sediul central: mun. Chișinău, str. Melestiu 22/A,
tel.: 022208186, 022208156

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi tehnice din polietilenă reciclată
cu gama de diametre: 16mm - 315mm,
producție fabricată în serie

Codul NC MD
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN 12201-2+A1:2016, p.5.1, p.5.2, p.6.2, p.6.3, p.6.4, p.6.5, p.7.2, p.8.2, p.11

PRODUCĂTOR

UNIPLAST SRL
RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2

Codul țării
MD

CLIENT

UNIPLAST SRL
RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2, tel. 022-558-139

Codul IDNO
1003600128591

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare a procesului de producție nr. 341 din 22.02.2021.
Raportului de evaluare nr. 6/017-ev din 25.02.2021.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de certificare de tip 3.
Sunt stabilite 2 supravegheri cu periodicitatea de o dată în an.

Seria C nr. 005536

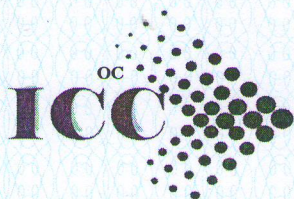


Conducătorul organismului de certificare

Nicolai Manolov

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OC ICC 11 A0007530-23**



Data emiterii 29 martie 2023

Valabil până 10 august 2025

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr. - 003

ORGANISMUL DE CERTIFICARE produse din cadrul SC "Inspecție-Certificare-Calitate" S.R.L.

MD 2032, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 92, tel./fax 022 50-70-75, www.certificare.md

Certificat de acreditare nr. OCpr - 003 .

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi din polietilenă monostrat (tip 1), dublustrat și triplustrat coextrudate (tip 2),
cu strat exfoliabil din materiale termoplastice (tip 3), marca GaskIT, PE 100 și PE 100RC,
SDR 17 / SDR 11 cu DN 32 mm ÷ 800 mm, pentru rețele de gaz.
Fabricare în serie conform EN 1555-2.

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM EN 1555-2:2021 p. 6.1, 6.2, 7.2 (tab.1), 7.3 (tab.2), 8.2, (tab.4 ind.1,2), 9.2 (tab.6 ind. 1,2,3), 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3, 11.1.4, 11.2 (tab.7)

PRODUCĂTOR

S. C. „VALROM INDUSTRIE” SRL, bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, București, România

Codul NCM
3917

SOLICITANT

S. C. „VALROM INDUSTRIE” SRL, bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, București, România

Codul țării
RO

Codul IDNO
RO8529679

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de încercări nr. 237-T din 02.08.2022, eliberat de către LÎ din cadrul ÎM „Palplast” SRL, str. Alexandru cel Bun 114, or. Călărași, RM, certificat de acreditare nr. LÎ-031; Certificatului de conformitate nr. CC14-HYPBCПCРБ-3357, eliberat de OC БСК Булгарконтрола, or. Sofia, Bulgaria, certificat de acreditare nr. ПОССТ-14, Raportului de identificare a produselor nr. 9174-22 din 17.05.2022, Raportului de control tehnic al produselor supuse certificării nr.9174-22 din 17.05.2022, Raportului de evaluare a procesului de producție nr.9174-22 din 18.05.2022, Raportului sumar nr. 9174-22 din 10.08.2022, Raportului sumar nr. 9174-22^M din 28.03.2023, eliberate de OC "ICC".

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Certificatul dat înlocuiește certificatul de conformitate Nr. OC ICC 11A C0007468-22 din 10.08.2022. Schema de certificare nr. 3. Evaluarea periodică se va efectua o dată pe an de OC "ICC" conform contractului de evaluare periodică a produselor certificate Nr. 22.22.9174-EPPC din 10.08.2022. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării fiecărei unități de produs certificat cu informația amplă în limba de stat în conformitate cu legislația în vigoare. La întreprindere este implementat sistemul de management al calității ISO 9001:2015, certificatul nr.8172 valabil până la 24.11.2025, sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale SR ISO 45001:2018, certificatul nr.3298 valabil până la 24.11.2025, sistemul de management de mediu SR EN ISO 14001:2015, certificatul nr.3305 valabil până la 24.11.2025, eliberate de SRAC CERT SRL atestat de acreditare SM 004, București, România.

Seria A Nr. 0007530



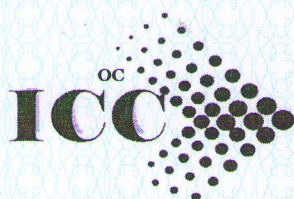
ADJ. CONDUCĂTORUL
ORGANISMULUI DE CERTIFICARE

Neaga O.

În atenția antreprenorilor și organelor de control !

Copiile certificatelor se legalizează prin specimenul de stampilă și semnătura deținătorului certificatului

CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OC ICC 11 A0007529-23**



Data emiterii

29 martie 2023

Valabil până 10 august 2025

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr. - 003

ORGANISMUL DE CERTIFICARE produse din cadrul SC "Inspecție-Certificare-Calitate" S.R.L.
MD 2032, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 92, tel./fax 022 50-70-75, www.certificare.md
Certificat de acreditare nr. OCpr - 003 .

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Codul NCM
3917

Țevi din polietilenă monostrat (tip 1), dublustrat și triplustrat coextrudate (tip 2),
cu strat exfoliabil din materiale termoplastice (tip 3), marca WaterPRO și WaterKIT;
PE 100 și PE 100RC, SDR 7.4 ÷ SDR 41 cu DN 20 mm ÷ 1200 mm, destinate
transportului apei sub presiune pentru consum uman, apei brute și apei pentru utilizări generale.
Fabricare în serie conform EN 12201-2.

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM EN 12201-2+A1:2016 p. 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 7.2 (tab.3), 8.2 (tab.5), 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3, 11.2 (tab.6)

PRODUCĂTOR

S. C. „VALROM INDUSTRIE” SRL, bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, București, România

Codul țării
RO

SOLICITANT

S. C. „VALROM INDUSTRIE” SRL, bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, București, România

Codul IDNO
RO8529679

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Rapoartelor de testări: nr.V102/21-4, nr.V102/21-9 din 15.11.2021, eliberate de LÎ IMA Materialforschung und Anwendungstechnik or.Dresden, Germania, certificat acreditare nr. D-PL-13119-02-00, Avizului sanitar nr.16 CRSPB/12.12.2019, eliberat de Centrul Regional de Sănătate Publică București, Raportului de identificare a produselor nr. 9174-22 din 17.05.2022, Raportului de control tehnic al produselor supuse certificării nr. 9174-22 din 17.05.2022, Raportului de evaluare a procesului de producție nr. 9174-22 din 18.05.2022, Raportului sumar nr. 9174-22 din 10.08.2022, Raportului sumar nr. 9174-22^M din 28.03.2023, eliberate de OC "ICC".

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Certificatul dat înlocuiește certificatul de conformitate Nr. OC ICC 11A C0007469-22 din 10.08.2022. Schema de certificare nr. 3. Evaluarea periodică se va efectua o dată pe an de OC "ICC" conform contractului de evaluare periodică a produselor certificate Nr. 22.22.9174-EPPC din 10.08.2022. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării fiecărei unități de produs certificat cu informația amplă în limba de stat în conformitate cu legislația în vigoare. Întreprinderea deține certificat de înregistrarea mărcii de conformitate nr. PIR0519, nr. PIR0520, nr. PIR0521, eliberat de OC TÜV Rheinland - DIN CERTCO, Germania. La întreprindere este implementat sistemul de management al calității ISO 9001:2015, certificatul nr.8172 valabil până la 24.11.2025, sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale SR ISO 45001:2018, certificatul nr.3298 valabil până la 24.11.2025, sistemul de management de mediu SR EN ISO 14001:2015, certificatul nr.3305 valabil până la 24.11.2025, eliberate de SRAC CERT SRL atestat de acreditare SM 004, București, România.



ADJ. CONDUCĂTORUL
ORGANISMULUI DE CERTIFICARE

Neaga O.

În atenția antreprenorilor și organelor de control !

Copiile certificatelor se legalizează prin specimenul de stampilă și semnătura deținătorului certificatului

Seria A Nr. 0007529



Declarație de performanță
Nr. NC-MA(BADPC-22.4) 000081842 din 05.10.2023

1. Cod unic de identitate a produsului-tip:

Beton asfaltic tip BAD PC 22,4 leg 50/70 cu aditiv de adezivitate

2. Cantitatea: 3,13 t

3. Utilizare preconizată:

Material pe baza de liant organic utilizat la construcția și întreținerea drumurilor, aerodromurilor și a altor zone de trafic.

4. Fabricant:

S.C. "Nouconst" S.R.L., or. Vatra, str. Iuri Gagarin 26

5. Produs în unitatea de producție: S.C. "Nouconst" S.R.L.

Uzina de producere a mixturilor asfaltice, mun. Chisinau str. Calea Ghidighiciului 5

6. Reprezentant autorizat:

Novex Prim SRL, mun. Chisinau, str. Nadejda Russo 2/4 ap. 14

7. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței produsului:

Certificat de conformitate a controlului producției în fabrică Nr.

CPF-187-2021 eliberat de către OC, CertMatCon

8. Standard armonizat: SM EN 13108-1:2016

9. Performanța declarată

Nr.	Caracteristici de calitate	U/m	Valori admisibile	Performanța declarată	Specificatie tehnica
1	Granulozitate (treceți)	sita 22,4	%	90-100	CP D.02.25:2021
2		sita 2	%	20-35	
3		sita 0,063	%	3-7	
4	Conținutul de liant, TLmin	%	Min.4,2	TLmin4,3	SM EN 13108-1:2016
5	Valori Marshall	Stabilitate minimă și maximă	KN	Smin 5,0 - Smax 13	
6		Fluaj Marshall	mm	F4(1,5-4,0)	
7		Raport Marshall	KN/mm	Qmin1,2	
8	Sensibilitate la apă, minim	%	ITSR80	86	
9	Viteza de deformare la 40 °C, 200 KPa și 10000 impulsuri	μ/m/n	Fc max.3.0	0.3	
10	Modulul de rigiditate la 20 °C, 124 ms	MPa	Smin 4500	4738	
11	Procent de goluri	%	NPD	-	
12	Volum de goluri umplut de bitum	%	NPD	-	CP D.02.25:2021
13	Temperatura mixturii, min/max	°C	140-180	160	
14	Densitatea aparentă	kg/m3	Min. 2250	2360	
15	Alte performanțe declarate				
16	Rezistența la oboseală, până la fisurare la 15°C	nr./min/cicluri	300 000	328868	CP D.02.25:2021
17	Absorbția de apă	%	1,5-6,0	3,8	
18	Deformația la 40 °C, 200 KPa și 10000 impulsuri	μ/m	Max.30000	15450	
19	Volum de goluri cu presa de compactare giratorie la 120 rotații		Max.10,5	6.0	

Semnatura

L.S.





Declarație de performanță
Nr. NC-MA(BA 11,2-) 000080911 din 12.09.2023

1. Cod unic de identitate a produsului-tip:

Beton asfaltic tip BA 11,2 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate (Denumire)

2. Cantitatea: 13 t

3. Utilizare preconizată:

Material pe baza de liant organic utilizat la construcția și întreținerea drumurilor, aerodromurilor și a altor zone de trafic.

4. Fabricant:

S.C. "Nouconst" S.R.L., or. Vatra, str. Iuri Gagarin 26

5. Produs în unitatea de producție: S.C. "Nouconst" S.R.L.

Uzina de producere a mixturilor asfaltice, mun. Chisinau str. Calea Ghidighiciului 5

6. Reprezentant autorizat:

Novex Prim SRL, mun. Chisinau, str. Nadejda Russo 2/4 ap. 14

7. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței produsului:

Certificat de conformitate a controlului producției în fabrică Nr.

CPF-187-2021 eliberat de către OC, CertMatCon

8. Standard armonizat: SM EN 13108-1:2016

9. Performanța declarată

Nr.	Caracteristici de calitate		U/m	Valori admisibile	Performanta declarată	Specificatie tehnica
1	Granulozitate (treceți)	sita 11,2	%	90-100	96	CP D.02.25:2021
2		sita 2	%	35-50	47	
3		sita 0,063	%	5-10	9	
4	Conținutul de liant, TLmin		%	Min.6,0	TLmin6,0	
5	Valori Marshall	Stabilitate minimă și maximă	KN	Smin 6,5 - Smax 13	10.5	SM EN13108-1:2016
6		Fluaj Marshall	mm	F4(1,5-4,0)	2.4	
7		Raport Marshall	KN/mm	Qmin1,6	2,9	
8	Sensibilitate la apă,minim		%	ITSR80	88	
9	Viteza de deformare la 50 °C,300 KPa si 10000 impulsuri		μ/m/n	Fc max.2.0	1,62	
10	Modulul de rigiditate la 20 °C,124 ms		MPa	Smin 4000	5373	
11	Viteza de deformație la orieraj la 60°C,max		mm/1000 cicluri	WTS AIR 0,5	0.055	
12	Adâncimea fâgașului la 60 °C		%	PRDAIR 7,0	3,02	
13	Procent de goluri		%	NPD	-	
14	Volum de goluri umplut de bitum		%	NPD	-	
15	Temperatura mixturii,min/max		°C	140-180	160	
16	Alte performanțe declarate					
17	Densitatea aparentă		kg/m3	Min. 2300	2490	-
18	Absorbția de apă		%	2,0-5,0	2.4	CP D.02.25:2021
19	Deformația la 50 °C, 300 KPa și 10000 impulsuri		μ/m	Max.30000	21400	
20	Volum de goluri cu presa de compactare giratorie la 80 rotații		μ/m	Max.5,0	3,0	

Semnatura

L.S.





Declarație de performanță
Nr. NC-MA(BA 16-) 000080602 din 05.09.2023

1. Cod unic de identitate a produsului-tip:

Beton asfaltic tip BA 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate (Denumire)

2. Cantitatea: 10,14 t

3. Utilizare preconizată:

Material pe baza de liant organic utilizat la construcția și întreținerea drumurilor, aerodromurilor și a altor zone de trafic.

4. Fabricant:

S.C. "Nouconst" S.R.L., or. Vatra, str. Iuri Gagarin 26

5. Produs în unitatea de producție: S.C. "Nouconst" S.R.L.

Uzina de producere a amestecurilor asfaltice, mun. Chișinău str. Calea Ghidighiciului 5

6. Reprezentant autorizat:

Novex Prim SRL, mun. Chișinău, str. Nadejda Russo 2/4 ap. 14

7. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței produsului:

Certificat de conformitate a controlului producției în fabrică Nr.

CPF-187-2021 eliberat de către OC, CertMatCon

8. Standard armonizat: SM EN 13108-1:2016

9. Performanța declarată

Nr.	Caracteristici de calitate		U/m	Valori admisibile	Performanta declarată	Specificatie tehnica
1	Granulozitate (treceți)	sita 16	%	90-100	96	CP D.02.25:2021
2		sita 2	%	27-48	37	
3		sita 0,063	%	7-11	9	
4	Conținutul de liant, TLmin		%	Min.5,7	TLmin5,7	
5	Valori Marshall	Stabilitate minimă și maximă	KN	Smin 6,5 - Smax 13	10.5	SM EN13108-1:2016
6		Fluaj Marshall	mm	F4(1,5-4,0)	2.4	
7		Raport Marshall	KN/mm	Qmin1,6	2.9	
8	Sensibilitate la apă,minim		%	ITSR80	88	
9	Viteza de deformare la 50 °C,300 KPa si 10000 impulsuri		μ/m/n	Fc max.2.0	1.62	
10	Modulul de rigiditate la 20 °C,124 ms		MPa	Smin 4000	5373	
11	Viteza de deformație la orieraj la 60°C,max		mm/1000 cicluri	WTS AIR 0,5	0.055	
12	Adâncimea fâgașului la 60 °C		%	PRDAIR 7,0	3,02	
13	Procent de goluri		%	NPD	-	
14	Volum de goluri umplut de bitum		%	NPD	-	
15	Temperatura mixturii,min/max		°C	140-180	160	
16	Alte performanțe declarate					
17	Densitatea aparentă		kg/m3	Min. 2300	2420	-
18	Absorbția de apă		%	1,5-5,0	2.4	CP D.02.25:2021
19	Deformația la 50 °C, 300 KPa și 10000 impulsuri		μ/m	Max.30000	21400	
20	Volum de goluri cu presa de compactare giratorie la 80 rotații		μ/m	Max.5,0	3,0	

Semnatura

[Signature]

