



OCpr-018

**ORGANISMUL DE CERTIFICARE
PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL**

MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel: +37322522066



CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1444-19

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/A-LL 32,5 R

Domeniu de utilizare: prepararea betonului, mortarului, pastei și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

Fabricat de:

**COMBINATUL DE CIMENT DIN RÎBNIȚA S.A.T.Î Republica Moldova
or. Rîbnița, str. P. Zaporojeț, nr.1, Raion Rîbnița
tel.0037355576340, fax.0037355576533**

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 197-1:2014 - SISTEM 1+

(EN 197-1:2011)

realizarea performanțelor declarate în acest certificat și evaluarea controlului producției în fabrică, efectuat de către fabricant, pentru a asigura:

CONSTANȚA PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII.

Acest certificat a fost emis inițial 08.08.2019, modificat 01.06.2020 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul acreditat de certificare a produsului - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Data emiterii: 08.08.2019

Data modificării: 01.06.2020

Conducătorul organismului

E. Oprea



CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-197-2021

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:

EMULSII BITUMINOASE

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

Produs de:

SC DROMAS-CONS SRL

MD 2055, str. Calea Ghidighiciului, 15/1, or. Vatra, mun. Chișinău.

**La STATIA DE EMULSII DROMAS-CONS SRL,
mun. Chișinău, or. Vatra, str. Calea Ghidighiciului, 15/1, Republica Moldova**

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

SM EN 13808:2014

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

Acest certificat a fost emis inițial la data de 28.07.2021 și rămâne valabil până la data de 27.07.2026, atât timp cât metodele de încercare și/sau cerințele privind controlul producției în fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței caracteristicilor declarate, nu sunt modificate, iar produsul pentru construcții și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de organismul de certificare produse.

de vizat
până în
IULIE
2022

de vizat
până în
IULIE
2024

de vizat
până în
IULIE
2023

de vizat
până în
IULIE
2025

Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale



ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-197-2021

Emulsii bituminoase, conform SM EN 13808:2014

Notare produs	Cod identificare (Conform nomenclator)	Denumirea completă	Utilizare preconizată
C60B2	C60B2	Tip C60B2, emulsie bituminoasă cationică cu 60% bitum rutier, comportament la rupere clasa 2	Amorsări, badijonări, etanșarea crăpăturilor
C65B2	C65B2	Tip C65B2, emulsie bituminoasă cationică cu 65% bitum rutier, comportament la rupere clasa 2, cu sau fără agent de îngroșare TIXOPOLL	Tratamente bituminoase, fixarea materialelor geosintetice, repararea cuiburilor de găină prin metoda stropirilor succesive, etanșarea crăpăturilor, impregnare, penetrare

Director General

Ion PUHA



ANEXA nr. 2

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-197-2021

Caracteristici	Performanțe pentru emulsii bituminoase cationice:	
	C60B2	C65B2
pH emulsie la 25°C	2,12	2,31
Conținut de liant	58-62 Clasa 6	63-67 Clasa 7
Comportament la rupere (indice de rupere cu filer Forshammar)	<110 Clasa 2	<110 Clasa 2
Reziduu pe sita de 0,5 mm	≤ 0,5 Clasa 4	≤ 0,5 Clasa 4
Rest pe sita de 0,16 mm (particule de bitum cu dimensiuni cuprinse între 0,16 mm și 0,5 mm)	≤ 0,5 Clasa 3	≤ 0,5 Clasa 3
Adezivitate (influența apei asupra adeziunii liantului față de agregat granit – Gayvoron)	≥ 90 Clasa 3	≥ 90 Clasa 3
Viscozitate: -timp de curgere, duza de 2 mm, la 40°C	15-70 Clasa 3	15-70 Clasa 3
Stabilitate la stocare prin cernere (7 zile de stocare) – sita de 0,5 mm	≤ 0,5 Clasa 4	≤ 0,5 Clasa 4
CARACTERISTICILE LIANTULUI RECUPERAT		
Metoda de rupere a liantului:	prin evaporare	prin evaporare
Consistența la temperature intermediară de exploatare: -Penetrația la 25°C	≤ 100 Clasa 3	≤ 100 Clasa 3
Consistența la temperature ridicată de exploatare: -Punct de înmuiere	≥ 43 Clasa 6	≥ 43 Clasa 6
CARACTERISTICILE LIANTULUI RECUPERAT SUPUS UNEI PROCEDURI DE STABILIZARE		
Metoda de stabilizare a liantului recuperat	-	-
Durabilitate etapa I: Consistența la temperature intermediară de exploatare: -Penetrația la 25°C	≤ 100 Clasa 3	≤ 100 Clasa 3
Durabilitate etapa I: Consistența la temperature ridicată de exploatare: -Punct de înmuiere	≥ 46 Clasa 5	≥ 46 Clasa 5

Director General

Ion PUHA



CERTIFICAT DE CONFORMITATENr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 13C 48589-21**

Data emiterii 03 septembrie 2021

Valabil pînă 03 septembrie 2022

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-2004, mun. Chișinău, str. S.Lazo, 48;
 sediul central: mun. Chișinău, str. Meleștiu 22/A, tel.: 022208156, 022208186

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

Țevi din PP pentru rețele de apă și încălzire, marca comercială KAS,
 tipurile, dimensiunile - conform anexei (4 poziții),
 livrarea conform contractului nr.845/A din 04.11.2019,
 păstrarea: depozitul firmei (RM, mun.Chișinău, str.Pădurii, 6/2)

Codul NC
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
 SM EN ISO 15874-2+A1:2016 p.5.1, p.6.2, p.7, p.8

PRODUCĂTOR

KAYALAR PRES DOKUM SAN.VE TIC.LTD.ŞTI, Istanbul, Turcia

FURNIZORKASPA DIS TIC A.S., Istanbul, Sancaktepe, Eyup Sultan Mah.Mezarlik Yolu Sokak.,4,
TurciaCodul țării
TR**CLIENT**

UNIPLAST SRL

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

Codul IDNO
1003600128591**CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA**

Raportului de identificare a produselor nr. 6/0603 din 03.08.2021.

Raportului de încercări nr. 155-T din 11.08.2021,

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

Raportului de evaluare nr.6/109-ev din 03.09.2021.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de tip 2.

Este stabilită o supraveghere cu identificarea de către OC PGSP a fiecărui lot de produse importate.

Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.



Conducătorul organismului de certificare

 Digitally signed by Gherghișan Constantin
 Date: 2022.05.03 16:38:36 EEST
 Reason: MoldSign Signature
 Location: Moldova


Nicolai Manolov

Seria C nr. 005794

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

Fila 1 File 1

Anexă

la certificatul de conformitate

Nr. OC P_{GSP} MD 015 13C 48589-21 din 03.09.2021

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Tipuri	Dimensiuni, mm
1	Teava PPR PN16	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110
2	Teava PPR PN20	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110
3	Teava PPR Compozit PN20	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110
4	Teava PPR Compozit PN25	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110

Seria C nr. 002790



Conducătorul organismului de certificare

Nicolai Manolov

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate



RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr. 1007 din 22.11.2019

Cod: RÎ-7.8

Ediția: 8

Data: 01.08.2019

Pagina: 1 / 6



CENTRUL DE ÎNCERCĂRI
al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS
or. Chișinău str. Independenței 6/1, 77-46-38
www.incercom.md

Denumirea produsului, ambalarea, volumul lotului, data fabricării, termenul de valabilitate (după caz): blocuri de ferestre din profil de aluminiu (îmbinări de colț) 3buc Fereastră cu geam termopan din profil de aluminiu(KURTOGLU) 995 x 995mm-1 buc; Fereastră cu geam termopan din profil de aluminiu(KURTOGLU) 1320 x 510mm-1 buc.

Solicitant: SRL„Megatek Grup”, mun. Chișinău, str. Burebista 7.

Producător: SRL„Megatek Grup”, mun. Chișinău, str. Grenoble 128.

Scopul încercării: efectuarea încercărilor pentru certificare produsuli.

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr. 1007 din 17.10.2019

Prelevarea probelor conform: GOST 21519-2003 pct.5.6 – mostrele au fost prelevate de către expert Guțu M. OC„CertMatCon”SRL

Locul prelevării mostrelor: mun. Chișinău, str. Grenoble 128.

Date de prelevare a probelor: act de prelevare a mostrelor nr. 0607 din 17.10.2019

Indicativul și denumirea documentului normativ la produs ce conțin caracteristicile pentru condițiile tehnice:

GOST 21519-2003 pct.4.3.3, pct.4.3.1 „Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия.”

SM SR EN 14351-1+A2:2016 „Ferestre și uși. Standard de produs, caracteristici de performanță. Partea 1: Ferestre și uși exterioare pentru pietoni, fără caracteristici de rezistență la foc și/sau etanșeitate la fum”

Indicativul și denumirea documentului normativ pentru metode de încercări:

GOST 21519-2003 pct.6.3.10 „Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия.”

SM SR EN 1026:2016 pct.7 „Ferestre și uși.Permeabilitatea la aer.Metodă de încercare”.

SM SR EN 1027:2011 pct.7 „Ferestre și uși.Etanșeitatea la apă.Metodă de încercare”.

SM SR EN 12211:2011 pct.7„Ferestre și uși.Rezistența la încărcare din vânt.Metodă de încercare”.

SM EN ISO 12567-1:2010/AC:2017 „Performanță termică a ferestrelor și ușilor. Determinarea coeficientului de transfer termic prin metoda cutiei caldă. Partea 1: Ferestre și uși complete”

Aparatele și utilajul folosit pentru încercări:

Mașina pentru încercari la compresiune FRB 130-600kN certificat de etalonare nr. MD 10 3.2-227/2019 din 15.03.2019

Șubler cu vernier tip IIII-I certificat de etalonare nr. 3.4-01/2019 din 02.01.2019.

Camera de frig,tip Nord ДМ 155-3-010,certificat de etalonare nr. MD 10 3.4-1006/2018 din 30.11.2018.

Traductor de presiune relativă Nr.000170 din componența instalației pentru testarea ferestrelor/ușilor din PVC și aluminiu certificat de etalonare Nr.MD 10 3.2-629/2018 din 22.06.2018

Condițiile la efectuarea încercărilor:

Rezultatul Încercărilor la rezistența la transfer de căldură nr.1007

DN p/u produs
SM SR EN 14351-1+A2:2016

DN p/u metode de încercări
SM EN ISO 12567-1:2010/AC:2017

Parametri generale

1 Temperaturile principale, °C (geam termopan)

	13:00	13:30	14:00	Medie	
T1	-12,3	-12,3	-12,3	-12,30	-12,39
T2	-12,8	-12,8	-12,8	-12,80	
T3	-12,7	-12,7	-12,5	-12,63	
T4	-12,6	-12,6	-12,5	-12,57	
T5	-11,9	-11,9	-11,8	-11,87	
T6	-12,2	-12,2	-12,1	-12,17	
T15	8,2	8,2	8,3	8,23	8,23
T16	8,4	8,4	8,5	8,43	
T17	8,1	8,1	8,2	8,13	
T18	7,7	7,7	7,8	7,73	
T19	8,3	8,3	8,4	8,33	
T20	8,5	8,5	8,6	8,53	

1,1 Fluxul termic, Wt/m² (geam termopan)

	13:00	13:30	14:00	Medie
q	134,7	134,6	134,6	134,63

2 Temperaturile principale, °C (profil Al)

	13:00	13:30	14:00	Medie
Tmed(b)	-12,2	-12,2	-12,2	-12,20
Tmed(n)	8,1	8,2	8,3	8,19

2,1 Fluxul termic, Wt/m² (profil Al)

	13:00	13:30	14:00	Medie
q	90,2	90,3	90,3	90,27

3 Rez.termica Rk(geam termopan)

0,15 m²°C/Wt

3,1 Rez.termica Rk(profil Al)

0,23 m²°C/Wt

3,2 Rez.termica Rk(fereastră din profil Al)

0,17 m²°C/Wt

4 Coeficientul de transfer de căldură

α_H 8 m²°C/Wt

α_B 23 m²°C/Wt

5 Rezistența de transfer de căldură

R₀ 0,34 m²°C/Wt

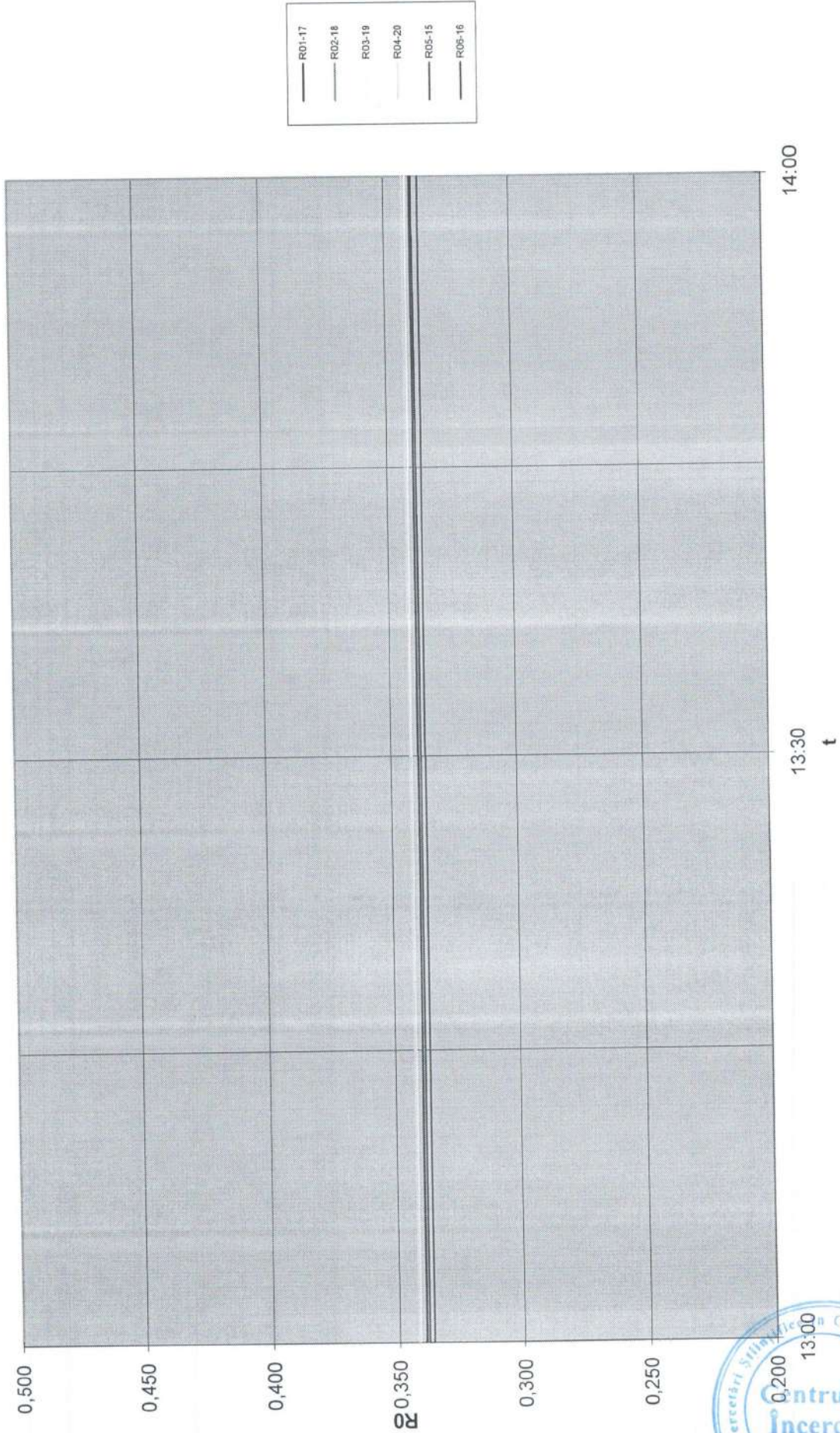
6 Transmitanță termică

U_w 2,94 W/m²·K

Rezultatele încercărilor se referă la mostrele prelevate



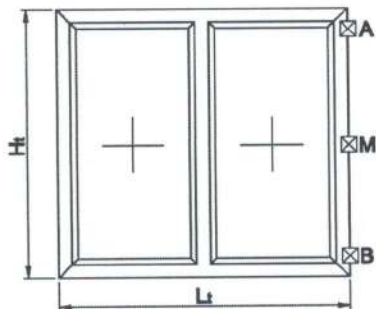
**Diagrama la rezistență la transfer de căldură
Nr.1007**



Rezultatul Încercărilor la permeabilitatea la aer, etanșeitatea la apă și rezistența la vânt

Nr.1007

Parametri generali



Dimensiunile tocului
 $L_t = 995 \text{ mm}$ $H_t = 995 \text{ mm}$
 Suprafața eșantionului
 $S = L_t \times H_t$
 $S = 0,99 \text{ m}^2$

1. Permeabilitatea la aer

DN p/u produs
 SM SR EN 14351-1+A2:2016

DN p/u metode de încercări
 SM SR EN 1026:2011 pct.7

Cerințe după DN
 conform tab.1

Indicii reale		
Presiune maximă, Pa	Pe suprafața totală, m ³ /hm ²	Clasa
150	2,05	4
300	3,98	
600	11,80	

2. Etanșeitatea la apă

DN p/u produs
 SM SR EN 14351-1+A2:2016

DN p/u metode de încercări
 SM EN 1027:2016 pct.7

Cerințe după DN
 conform tab.1

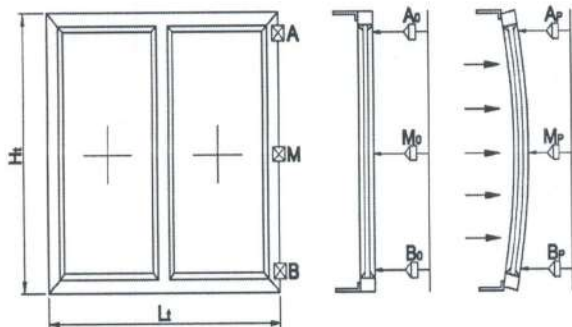
Indicii reale									
Presiune, Pa	0	50	100	150	200	250	300	450	600
Clasa	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A
Corespunde, + Da; - Nu	+	+	+	+	+	+	-	-	-

3. Rezistența la vânt

DN p/u produs
 SM SR EN 14351-1+A2:2016

DN p/u metode de încercări
 SM EN 1221:2016 pct.7

Cerințe după DN
 conform tab.1



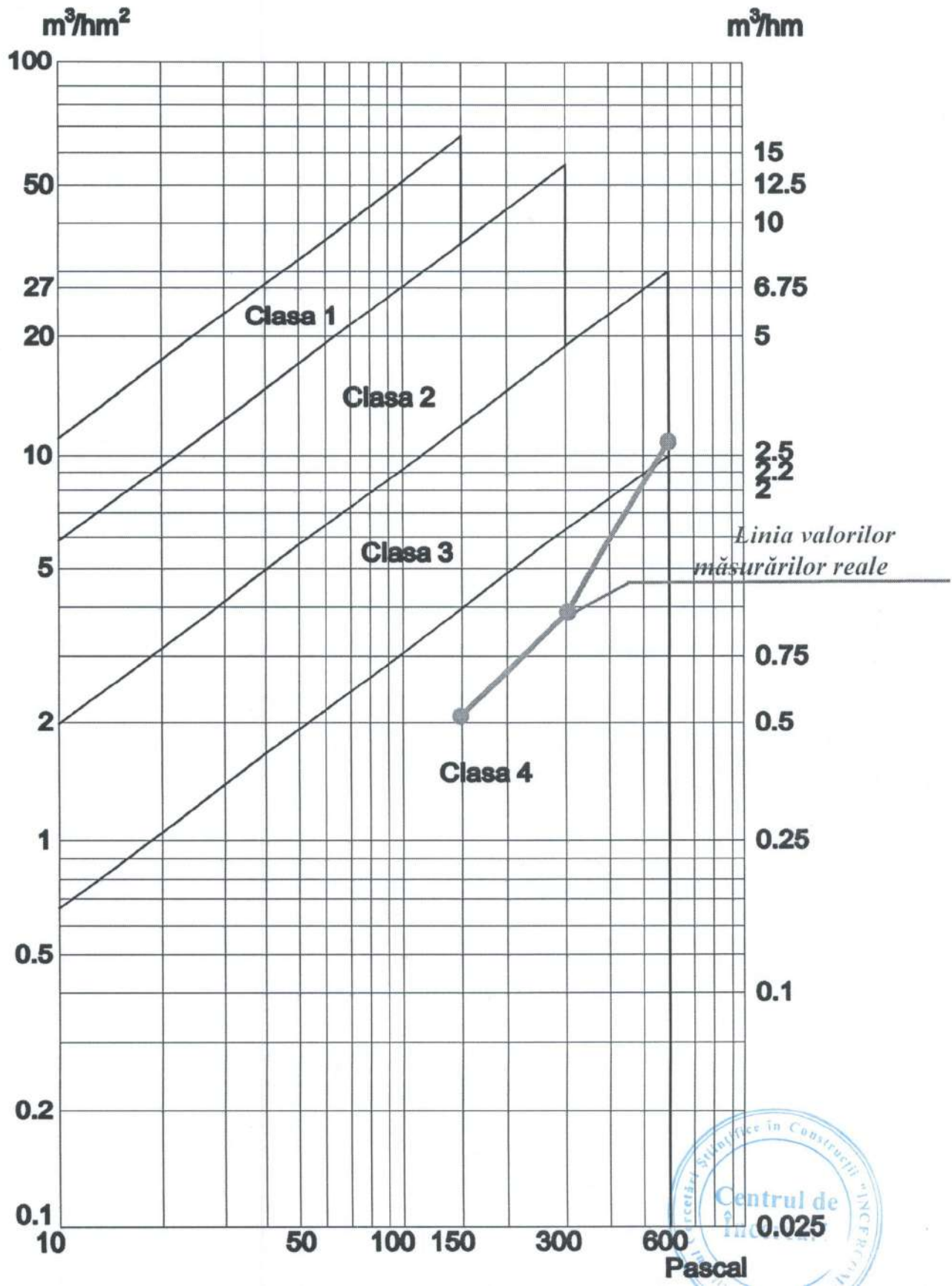
Sageată relativă a feței: $F_{rp} = F_p/L$
 Deplasarea feței: $F_p = (M_p - M_0) - ((A_p - A_0) + (B_p - B_0))/2$

Indicii reale		
$A_0 = 32 \text{ mm}$	$A_p = 33 \text{ mm}$	$F_p = 2 \text{ mm}$
$M_0 = 27 \text{ mm}$	$M_p = 28 \text{ mm}$	$F_{rp} = 0,002$
$B_0 = 10 \text{ mm}$	$B_p = 11 \text{ mm}$	Clasa: C1

Rezultatele încercărilor se referă la mostrele prelevate



Diagrama de variație a debitului de aer pierdut prin rosturile (m^3/hm) și suprafața (m^3/hm^2) eșantionului în funcție de variația presiunii.
Nr.1007



Data începutului încercării: 21.11.2019

Data finisării încercărilor: 22.11.2019

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr.	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru produs	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali				Incertitudinea extinsă de măsurare
						Proba 1	Proba 2	Proba 3	Medie	
1	Rezistența îmbinărilor de colț	N	GOST 21519-2003 pct. 4.3.3	GOST 21519-2003 pct. 6.3.10	Min 800	2000	2200	2200	2133	±5
2	Permeabilitatea la aer	-	SM SR EN 14351-1+A2:2016 pct. 4.12	GOST 30674-99 pct. 7.2.6	Conform tab.1 tab.2	Clasa 4				-
3	Etanșitatea la apă	-	SM SR EN 14351-1+A2:2016 pct. 4.12	SM SR EN 1026:2011 pct.7	Conform tab.1	Clasa 6A				-
4	Rezistența la încărcare din vânt	-	SM SR EN 14351-1+A2:2016 pct. 4.12	SM EN 1027:2016 pct.7	Conform tab.1 tab.2 tab.3	Clasa C1				-
5	Rezistența de transfer de căldură	m ² o C/Wt	GOST 21519-2003 pct. 4.3.1	SM EN ISO 12567-1:2010/AC: 2017	0,32	0,34				±0,01
6	Transmitanță termică	W/m ² ·K	SM SR EN 14351-1+A2:2016 pct. 4.12	SM EN ISO 12567-1:2010/AC: 2017	Conform tab.1 art. 4.12	2,94				±0,01

Șeful CÎ ICȘC „INCERCOM” ÎS

Mornealo N.

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

Un exemplar a raportului de încercări a fost înmînat:

1. SRL „Megatek Grup”
2. CÎ „INCERCOM” ÎS
3. OC „CertMatCon” SRL

În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

Rezultatele încercărilor se referă la probele testate. Copia raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei Centrului de Încercări al Institutului de Cercetări științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS. Retipărirea raportului de încercări sau reproducerea fără permisiunea Centrului de Încercări al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS este stict interzisă.

CENTRUL DE ÎNCERCĂRI
al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS
or. Chișinău str. Independenței 6/1, 77-46-38
www.incercom.md

Denumirea produsului, ambalarea, volumul lotului, data fabricării, termenul de valabilitate (după caz): blocuri de uși din profil de aluminiu (îmbinări de colț) - 3buc

Solicitant: SRL „Megatek Grup”, mun. Chișinău, str. Burebista 7.

Producător: SRL „Megatek Grup”, mun. Chișinău, str. Grenoble 128.

Scopul încercării: efectuarea încercărilor pentru certificare produsului.

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr. 1007 din 17.10.2019

Prelevarea probelor conform: GOST 21519-2003 pct.5.6 – mostrele au fost prelevate de către expert Guțu M. OC „CertMatCon” SRL.

Locul prelevării mostrelor: mun. Chișinău, str. Grenoble 128.

Date de prelevare a probelor: act de prelevare a mostrelor nr. 0607 din 17.10.2019

Indicativul și denumirea documentului normativ la produs ce conține caracteristicile pentru condițiile tehnice:

GOST 21519-2003 pct.4.3.3 „Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия.”

Indicativul și denumirea documentului normativ pentru metode de încercării:

GOST 21519-2003 pct.6.3.10 „Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия.”

Aparatele și utilajul folosit pentru încercări:

Mașina pentru încercări la compresiune FRB 130-600kN certificat de etalonare nr. MD 10 3.2-227/2019 din 15.03.2019

Șubler cu vernier tip III-I certificat de etalonare nr. 3.4-01/2019 din 02.01.2019.

Condițiile la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului +20°C

Umeditatea relativă a aerului 63%

Data începutului încercării: 21.11.2019
Data finisării încercărilor: 22.11.2019

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr.	Denumirea indicilor	U/m	DN pentru produs	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali				Incertitudinea extinsă de măsurare
						Proba 1	Proba 2	Proba 3	Medie	
1	Rezistența îmbinărilor de colț	N	GOST 21519-2003 pct. 4.3.3	GOST 21519-2003 pct. 6.3.10	Min 1200	3600	3600	3200	3467	±6

Incertitudinea extinsă este obținută prin calcularea incertitudinii standard cu factorul de extindere $k=2$, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95%.

Declarație de conformitate: Blocuri pentru uși din profil de PVC prezentate de SRL „Megatek Grup” după caracteristicile verificate corespund cerințelor GOST 21519-2003 pct.4.3.3

Șeful CÎ ICȘC „INCERCOM” ÎS

Mornealo N.

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.



Un exemplar a raportului de încercări a fost înmînat:

1. SRL „Megatek Grup”
2. CÎ „INCERCOM” ÎS
3. OC „CertMatCon” SRL

În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

Rezultatele încercărilor se referă la probele testate. Copia raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei Centrului de Încercări al Institutului de Cercetări științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS. Retipărirea raportului de încercări sau reproducerea fără permisiunea Centrului de Încercări al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS este strict interzisă.



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 pînă la **26 februarie 2024**

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORT 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

Tevi 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.
Este stabilită supraveghere 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 Sport de Pericol



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 11A 48041-21**

Data emiterii **26 februarie 2021** Valabil pînă 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

Tevi și fittinguri din polipropilenă pentru sisteme de canalizare interioară,
tipurile, dimensiunile - conform anexei (4 poziții),
producție fabricată în serie

Codul NC MD
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN 13476-2:2017, p.6, p.7.2.3, p.8.2.1, p.8.2.2, 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. 6/018-ev din 25.02.2021.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de certificare de tip 3.
Sunt stabilit 2 supravegheri cu periodicitatea de o dată în an.
Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria C nr 00553



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

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

Fila 1 File 1

Anexă

la certificatul de conformitate

Nr. OC-PGSP MD 015 11A 48041-21 din 26.02.2021

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Tipuri	Dimensiuni	
1	Țeava PP	DN110	L-0.25m
			L-0.50m
			L-0.75m
			L-1.00m
			L-1.50m
			L-2.00m
			L-3.00m
			L-4.00m
		DN75	L-0.25m
			L-0.50m
			L-0.75m
			L-1.00m
			L-1.50m
			L-2.00m
			L-3.00m
			L-4.00m
		DN50	L-0.25m
			L-0.50m
			L-0.75m
			L-1.00m
			L-1.50m
			L-2.00m
			L-3.00m
			L-4.00m
2	Cot PP	DN 110 45*	
		DN 110 90*	
		DN 50 45*	
		DN 50 90*	
3	Ramificație PP	DN 110/110 90*	
		DN 50/50 90*	
4	Mufa PP	DN 110	

Seria C 002501



Conducătorul
organismului de certificare

Nicolai Manolov

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

VOLT - 243/2022

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

ООО «Запорожский завод цветных сплавов», Ucraina

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Cabluri și conductoare electrice pentru rețelele electrice de distribuție. Modele a se vedea anexa (vezi pe verso).
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: <ul style="list-style-type: none">- Raport de încercări nr. 492/02/21 din 19.01.2021 eliberat de LÎ Inspect Test SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2;- Raport de încercări nr. 9338/02/22 din 24.01.2022 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2;- Raport de încercări nr. 9339/02/22 din 24.01.2022 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: <ul style="list-style-type: none">- Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE.- Documentele normative indicate în anexă
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de dizain.

Reprezentantul autorizat: **VOLTA SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19, Republica Moldova

Chișinău, 26.01.2022

Valabil: 26.01.2023

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)



L.Ș.

Digitally signed by Crețu Ghenadie
Date: 2022.03.15 15:54:29 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд, ВВГнг-LS, ВВГнг-FRLS, ВБ6Шв, ВБ6Швнг, ВБ6Швнгд, ВБ6Швнг-LS, ВВГ3, ВВГ3з, ВВГ5, ВВГ3нг, ВВГ3нгд, ВВГ5нг, ВВГ3нгд, ВВГ3нгд, ВВГ3нг-LS, ВВГ5нгд, ВВГ5нг-LS, ВВГ-П, ВВГ3-П, ВВГ5-П, ВВГнг-П, ВВГ3нг-П, ВВГ5нг-П, ВВГнг-П-LS, ВВГнгд-П, ВВГ3нгд-П, ВВГ5нгд-П, NYM, ВВГз, ВВГзнг, ВВГзнгд, ПвВГ, ПвБ6Шв, N2XH, (N) HXH F 180/E30, (N) HXH F180/E90	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 GOST 16442-80p. 1.2, 2.2.1- 2.2.3, 2.2.8, 2.2.10, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.5, 6.1, 6.4; SM IEC 60227-4:2016 cap.2.1-2.4; GOST 12.2.007.14-75
2	Conductoare electrice cu izolația din PVC clasa tensiunii pînă la 1000V tip: ШВВП, ПВС, ПВСнг, ПВСнгд, ПВС нг-LS, YSLY-JB, CYKYL-F	GOST 7399-97 p.4.1.1, 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.2.1, 4.1.2.5, 4.2.1-4.2.4 SM IEC 60227-5:2016 cap.6.1, 6.2, 6.3, 6.4 GOST 12.2.007.14-75
3	Conductoare electrice cu izolația din PVC clasa tensiunii pînă la 1000V tip: ПВ1, ПВ3, ПВ5, ПВ1нг, ПВ3нг, ПВ5нг, ПВ1нгд, ПВ3нгд, ПВ5нгд, ПВ1нг-LS, ПВ3нг-LS, ПВ5нг-LS, АПВ, АППВ, ППВ, Н07V-K, Н07V-U, NYIFI, NYIFT-F, Y05V-K, H05V-U	GOST 6323-79 p.2.1-2.4, 5.1, 5.2 SM IEC 60227-3:2016 p. 2.2, 2.3, 2.5 GOST 12.2.007.14-75
4	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: АВВГ, АВВГнг, АВВГнгд, АВВГнг-LS, АВБ6Шв, АВБ6Швнг, АВБ6Швнгд, АВВГз, АВВГзнг, АВВГзнг-LS, АВВГзнгд, Апвбшв, Апввг	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 GOST 16442-80p. 1.2, 2.2.1- 2.2.3, 6.1, 6.4 GOST 12.2.007.14-75
5	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КГ, Кгт, КГН, КГТН	GOST 24334-80 p.2.2.1, 2.2.11 GOST 12.2.007.14-75
6	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КГВВ, КГВВз, КГВВнгз, YSLY-OZ	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 GOST 31996-2012 p. 5.2.1, 5.2.7 GOST 12.2.007.14-75
7	Cabluri electrice de control clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КВВГ, КВВГз, КВВГнг, КВВГнгд	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 GOST 1508-78 p.2.1-2.10, 5.1, 5.2 GOST 12.2.007.14-75

Chișinău, 26.01.2022

Valabil: 26.01.2023

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)



L.Ș.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

VOLT - 206/2021

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

HIMEL HONG KONG LIMITED, China

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru conectarea și distribuirea circuitelor electrice de joasă tensiune (întrerupătoare automate și produse similare) marca HIMEL . Modele a se vedea anexa (vezi pe verso).
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 9257/02/21 din 13.11.2021 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2.
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - Documente normative de conformitate conform anexei
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de dizain.

Reprezentantul autorizat: **"VOLTA" SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19,

Republica Moldova

Chișinău, 16.11.2021

Valabil: 16.11.2022

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)

Digitally signed by Crețu Ghenadie
Date: 2022.03.15 15:54:48 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



(semnătura)



**Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate**

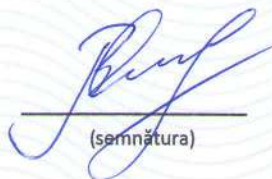
Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Înterupătoare electrice diferențiale marca HIMEL model: HDB6VR..., HDB3VR...	SM SR EN 61008-1:2014 cap. 4, 5, 6; p. 8.1.2- 8.1.5, 8.2.1
2	Înterupătoare electrice diferențiale marca HIMEL model: HDB3WLE..., HDB3WPLE..., HDB6PLE..., HDB9LE-32....	SM SR EN 61009-1:2014 cap. 4, 5, 6, 8
3	Înterupătoare electrice automate marca HIMEL model: HDB3W..., HDB3WA...	SM SR EN 60898-1:2010 cap.5, 6, 8
4	Înterupător electric (buton ciupercă) marca HIMEL model: HLAY5...	SM EN 60947-5-1:2018 cap.3, 4, 5, 7
5	Înterupătoare electrice automate marca HIMEL model: HDM3..., HDM3E..., HDM6E...	SM EN 60947-2:2018 cap.3, 4, 5, 7
6	Separator de sarcină marca HIMEL modele: HDG3..., HDG9...	SM SR EN 60947-3:2011 cap. 3, 4, 5, 7

Chișinău, 16.11.2021

Valabil: 16.11.2022

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)



362-2019
07.02.2019
47
5000530576

Car/Baron
Car customers/Поставщики заказов
Outgoing delivery/Исходящая поставка
Export license/Разрешение на вывоз
8001978187
7001959389
60764065
He тpeбyется



CERTIFICATE OF INSPECTION № 8001978187
EN 10204-3.1

Manufacturer: PJSC "Arceormittal Kryuz' Bih"
Buyer: S.R.L. "METALICA-ZUEV"
Destination country: The Republic of Moldova
Consignee: S.R.L. "METALICA-ZUEV"
62-22, G. Asaki str.
Kishinev, MD-2028
The Republic of Moldova
OKPO 38730480

Производитель: ПАО "АРСЕОРИМИТАЛ КРИВОН ПОЛ"
Покупатель: ООО "МЕТАЛИКА-ЗУЕВ"
Страна назначения: Республика Молдова
Регион/получатель: ООО "МЕТАЛИКА-ЗУЕВ"
Республика Молдова
ул. Г. Асаки, 62-22,
МД-2028 г. Кишинев,
OKPIO 38730480

Description of goods/Наименование товара		Standards/НТД	
ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ / DE-ROLLED SECTION STEEL BARS FOR CONCRETE-STEEL CONSTRUCTIONS Класс А500С		ДСТУ 3760:2019	ГОСТ 7566-94
№ партии Heat No	№ партии Batch	Количество Quantity	Масса нетто, кг Net weight, kg
1 263410	217956	2	8490
2 263410	217964	14	59520

№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Ti	As	B	Al	V	Mo	W	Co	Ceq
1.	0.17	0.52	0.07	0.024	0.010	0.01	0.01	0.02	0.006	0.01	0.005	0.0004	0.004	0.01	0.01	-	-	0.26
2.	0.17	0.52	0.07	0.024	0.010	0.01	0.01	0.02	0.006	0.01	0.005	0.0004	0.004	0.01	0.01	-	-	0.26

№	Испытательная марка Yield Strength H/M2 (N/mm2)	Временное сопротивление Tensile Strength H/M2 (N/mm2)	Удлинение после разрыва uniform extension after rupture %	Изгиб Bend	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке Percentage total elongation at maximum force	Отношение Ratio	Radiation parameters (Bq/Kg)/Радиационные параметры (Бк/кг)		Material EDR (µSv/hr)/МЭД материала (мкЗв/ч)	
							Ra	Th	K	(Asum)
1.	573/570/575	680/643/639	17,0/17,5/18,0	улы/ула	7,5/8,2/7,5	1,19/1,13/1,11				
2.	608/554/599	699/647/695	16,8/18,0/17,5	улы/ула	7,2/7,8/8,2	1,15/1,17/1,16				

Примечание: Настоящим удостоверяем, что указанная выше продукция была испытана и соответствует условиям заказа по контракту. Remarks: We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order contract.

Внимание: не допускайте использование обвязок для закреплений груза при перемещении в период перевозки. Attention: the use of bindings for attaching slings to a cargo during transshipment is not permissible.

Маркировка
Note

Логотип:
Signature: [Signature]
20.12.2019
Лист 1
Листов 1
Sheets
Sheets

Сертификат качества № 54257

14 октябрь 2021

Покупатель: BPM-TRADE SRL
Юридический адрес: REZINA, STR. 27 AUGUST 5,
Станция назначения: Самовывоз

Производитель: ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОЛДАВСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
Страна происхождения: Молдова
Код ТН ВЭД: 721391410

Продукция: Катанка.

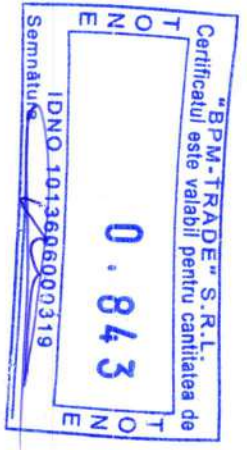
Заказ-наряд: 3042801803 Вагон/авт: BPM516/S252HS Вид упаковки: БУНТЫ

№ Ном. пл/поз	Номер плавки	Класс прочн. Марка стали	Технические требования	Доп. техреб.	Стандарт на размеры	Размер профиля	Длина	Сорт	Кол мест	Вес тн	Кол-во шт
1	26	22103689	1006		КАТ АСТМ А510М-2006	5.5	БУНТЫ	1	5	6.82	
2	26	22103827	1006		КАТ АСТМ А510М-2006	5.5	БУНТЫ	1	12	16.481	
ВСЕГО: 23.301											

Наименование тех. требований (расшифровка)

Мех. свойства и технологич. испытания

N	N-п	Химический состав, %											предел прочности R _m /кв2
		C x 100	Mn x 100	Si x 100	P x 1000	S x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	374	418		
1	4	32	3	13	7	6	6	11	31	374	418		
2	6	33	8	21	6	6	12	37	374	418			



Примечания Механические свойства контрактные, химический состав фактический.

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата

Результаты радиационного контроля Удельная активность радионуклидов соответствует ГОСТ Р 51713-2001. Допускается неограниченное использование металла

Подпись
Бережет А.В.



Contract №: 428
Data: 02.12.2020
Specificatie: 16
Ordin: 3042801601



Mijloc de transport
Numar
de vehicul: BPM506/X845XC

Producator:
JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS"
1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova
Nomenclatorul marfurilor:
721499100

Cumparator:
BPM-TRADE SRL
Tara de destinatie:
MOLDOVA REPUBLIC OF

CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 53889

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare

Descrierea bunurilor: Armatura laminata rotunda

Standard
ET 01/01-047:2020;

No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22103505		A240C	8	12000 (+/-100)	1	.802
2	22103796		A240C	8	12000 (+/-100)	3	13.338
3	22103869		A240C	8	12000 (+/-100)	2	9.072
						6	23.212

Compozitie Chimica - %

No	C x100	Si x100	P x1000	S x1000	N x1000	Ceq x1
1	23	17	21	9	10	.422
2	19	24	22	7	8	.381
3	19	18	19	8	7	.346

Proprietati mecanice

No	Rezistenta la rupere la tractiune, Rm, N/mm2	Limita de curgere, Rp0.2, N/mm2	Alungirea la rupere, A5, %	Masa pe metru liniar, kg/m	Raport Rm/Rp0.2,	Indoire la rece,
1	626	440	35.0	0.406	1.42	buna
2	576	407	34.5	0.400	1.41	buna
3	543	388	37.0	0.401	1.40	buna

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase
Nota



Marcarea

Semnatura: controller
departament de control tehnic
Vorobovskaya A. I.
28.09.2021

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 2012/03-2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ ROTUNDĂ TIP A240C**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE de la 8 mm până la 25 mm și COLACI de la 6 mm până la 12 mm**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, **ARMĂTURĂ LAMINATĂ ROTUNDĂ TIP A240C** se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat. Armăturile/carcasele de armătură executate din oțel A240C pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat, la construcții de toate categoriile (civile, de producție, căi de comunicație, hidrotehnice, etc.).
4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului
PRODUCĂTOR: JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova
 Tel: +375 555 77828, Fax: +373 555 77607.
TITULAR EVALUAREA TEHNICA: JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova, Tel: +375 555 77828, Fax: +373 555 77607.
5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat (După caz): -
6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:
EVALUAREA TEHNICĂ NR. 01/01-047:2020
7. Performanța produselor:

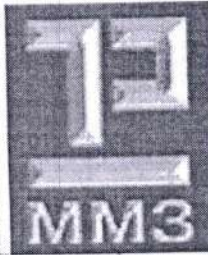
Caracteristici	Standardul de încercări	Documentul normativ de referință	Prevederile normative	Rezultate medii obținute
Armătură laminată rotundă tip A240C				
Limita de curgere, $R_{p0.2}$	SM EN ISO 15630-1:2019	ET 01/01- 046:2020	≥ 240 MPa	287 MPa
Rezistența la rupere la tracțiune, R_m	SM EN ISO 15630-1:2019		≥ 370 MPa	401 MPa
Raport $R_m / R_{p0.2}$	SM EN ISO 15630-1:2019		min. 1,25	1,27
Alungirea procentuală la rupere, A_n	SM EN ISO 15630-1:2019		≥ 25 %	30,0 %
Rezistența la îndoire-dezdoire	SM EN ISO 15630-1:2019		fără fisuri	fără fisuri
Clasa de reacție la foc	-		Declarat A1	A1

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările
JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.
 Semnată pentru și în numele fabricantului de către:



Contract №: 428
Data: 02.12.2020
Specificatie: 16
Ordin: 3042801601



Mijloc de transport
Numar
de vehicul: BPM566/O156EE

Producator:
JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS"
1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova
Nomenclatorul marfurilor:
721499100

Cumparator:
BPM-TRADE SRL
Tara de destinatie:
MOLDOVA REPUBLIC OF

CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 53722

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare						Standard	
Descrierea bunurilor: Armatura laminata rotunda						ET 01/01-047:2020;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22102968		A240C	10	12000 (+/-100)	3	13.806
						3	13.806

Compozitie Chimica - %						
No	C x100	Si x100	P x1000	S x1000	N x1000	Ceq x1
1	21	14	25	7	7	.351

Proprietati mecanice						
No	Rezistenta la rupere la tractiune, Rm, N/mm2	Limita de curgere, Rp0.2, N/mm2	Alungirea la rupere, A5, %	Masa pe metru liniar, kg/m	Raport Rm/Rp0.2,	Indoire la rece,
1	540	379	35.0	0.624	1.43	buna

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase
Nota



Marcarea

Semnatura:
departament de control tehnic
Terletckala E. P.
15.09.2021



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 2012/01-2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE DE LA 8 MM LA 32 MM ȘI COLACI DE LA 8 MM LA 12 MM**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat și beton precomprimat. Armăturile/carcasele de armătură B500B pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat și ca armătură pasivă la elementele de beton precomprimat, la construcții de toate categoriile (civile, de producție, căi de comunicație, hidrotehnice, etc.).
4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului
PRODUCĂTOR: JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova
 Tel: +375 555 77828, Fax: +373 555 77607.
TITULAR EVALUAREA TEHNICA: JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova, Tel: +375 555 77828, Fax: +373 555 77607.
5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat (După caz): -
6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:
EVALUAREA TEHNICĂ NR. 01/01-046:2020
7. Performanța produselor:

Caracteristici	Standardul de încercări	Documentul normativ de referință	Prevederile normative	Rezultate medii obținute								
				Bare					Colaci			
ARMĂTURĂ tip B500B				Ø 8	Ø 14	Ø 20	Ø 25	Ø 28	Ø 32	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Limita de curgere, $R_{p0.2}$	SM EN ISO 15630-1:2019	ET 01/01-046:2020	$\geq 500 \text{ MPa}$	584	585	585	588	531	540	592	583	577
Rezistența la rupere la tracțiune, R_m	SM EN ISO 15630-1:2019		-	671	702	697	702	654	660	697	705	713
Raport $R_m / R_{p0.2}$	SM EN ISO 15630-1:2019		min. 1,08	1,15	1,20	1,19	1,19	1,23	1,22	1,18	1,21	1,24
Alungirea totală procentuală la forța max., A_{gt}	SM EN ISO 15630-1:2019		$\geq 5,0 \%$	8,2	7,8	7,9	10,0	9,0	8,1	8,6	7,4	8,0
Alungirea procentuală la rupere, A_n	SM EN ISO 15630-1:2019		$\geq 10 \%$	23,5	24,2	23,0	21,2	18,1	17,8	25,2	21,0	24,2
Rezistența la îndoire dezdoire	SM EN ISO 15630-1:2019		fără fisuri	fără fisuri								
Clasa de reacție la foc	-		Declarat A1	A1								

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările
JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova

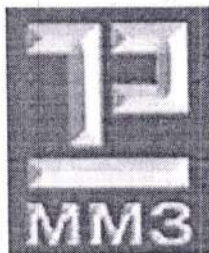
Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.
 Semnată pentru și în numele fabricantului de către:



DIRECTOR TEHNIC JSC MOLDOVA STEEL WORKS, O.L. Kucherenko



Contract №: 428
Data: 02.12.2020
Specificatie: 16
Ordin: 3042801601



Mijloc de transport
Numar
de vehicul: BPM519/X356XC

Producator:
JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS"
1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova
Nomenclatorul marfurilor:
721420000

Cumparator:
BPM-TRADE SRL
Tara de destinatie:
MOLDOVA REPUBLIC OF

CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 53907

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare

Descrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD

Standard
ET 01/01-046:2020;

No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22103451		B500B	10	12000 (+/-100)	5	23.068
						5	23.068

Compozitie Chimica - %

No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	20	31	4	50	7	.346

Proprietati mecanice

No	Rezistenta la rupere la tractiune, Rm, N/mm2	Limita de curgere, Rp0.2, N/mm2	Alungirea totala la forta maxima, Agt, %	Masa pe metru liniar, kg/m	Raport Rm/Rp0.2,	Suprafata relativa a nervurii, Fr,	Alungirea la rupere, An,	Indoiel/ dezdoire,
1	667	580	10.5	0.619	1.15	0.066	26.5	buna

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

Nota



Marcarea

Semnatura: controller
departament de control tehnic
Osadchaia T. A.
29.09.2024



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 2012/01-2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE DE LA 8 MM LA 32 MM ȘI COLACI DE LA 8 MM LA 12 MM**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat și beton precomprimat. Armăturile/carcasele de armătură B500B pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat și ca armătură pasivă la elementele de beton precomprimat, la construcții de toate categoriile (civile, de producție, căi de comunicație, hidrotehnice, etc.).
4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului
PRODUCĂTOR: JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova
 Tel: +375 555 77828, Fax: +373 555 77607.
TITULAR EVALUAREA TEHNICĂ: JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova, Tel: +375 555 77828, Fax: +373 555 77607.
5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat (După caz): -
6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:
EVALUAREA TEHNICĂ NR. 01/01-046:2020
7. Performanța produselor:

Caracteristici	Standardul de încercări	Documentul normativ de referință	Prevederile normative	Rezultate medii obținute								
				Bare					Colaci			
ARMĂTURĂ tip B500B				Ø 8	Ø 14	Ø 20	Ø 25	Ø 28	Ø 32	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Limita de curgere, $R_{p0.2}$	SM EN ISO 15630-1:2019	ET 01/01-046:2020	≥ 500 MPa	584	585	585	588	531	540	592	583	577
Rezistența la rupere la tracțiune, R_m	SM EN ISO 15630-1:2019		-	671	702	697	702	654	660	697	705	713
Raport $R_m / R_{p0.2}$	SM EN ISO 15630-1:2019		min. 1,08	1,15	1,20	1,19	1,19	1,23	1,22	1,18	1,21	1,24
Alungirea totală procentuală la forța max., A_{gt}	SM EN ISO 15630-1:2019		$\geq 5,0$ %	8,2	7,8	7,9	10,0	9,0	8,1	8,6	7,4	8,0
Alungirea procentuală la rupere, A_n	SM EN ISO 15630-1:2019		≥ 10 %	23,5	24,2	23,0	21,2	18,1	17,8	25,2	21,0	24,2
Rezistența la indoire-dezdoire	SM EN ISO 15630-1:2019		fără fisuri	fără fisuri								
Clasa de reacție la foc	-		Declarat A1	A1								

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările
JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova

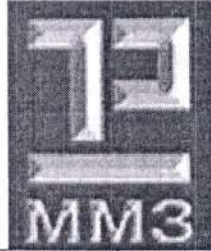
Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.
 Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

DIRECTOR TEHNIC JSC MOLDOVA STEEL WORKS, O.L. Kucherenko

RYBNITSA, 01.12.2020



Contract №: 428
Data: 02.12.2020
Specificatie: 16
Ordin: 3042801601



Mijloc de transport
Numar
de vehicul: BPM541/S189SJ

Producator:
JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS"
1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova
Nomenclatorul marfurilor:
721420000

Cumparator:
BPM-TRADE SRL
Tara de destinatie:
MOLDOVA REPUBLIC OF

CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 53760

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare						Standard	
Descrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD						ET 01/01-046:2020;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22103587		B500B	12	12000 (+/-100)	5	23.544
						5	23.544

Compozitie Chimica - %						
No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	20	28	5	47	8	.344

Proprietati mecanice								
No	Rezistenta la rupere la tractiune, Rm, N/mm2	Limita de curgere, Rp0.2, N/mm2	Alungirea totala la forta maxima, Agt, %	Masa pe metru liniar, kg/m	Raport Rm/Rp0.2,	Suprafata relativa a nervurii, Fr,	Alungirea la rupere, An,	Indoire/ dezdoire,
1	665	564	11.0	0.894	1.18	0.070	23.0	buna

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

Nota



Marcarea

Semnatura: controller
departament de control tehnic
Voronevskaia A. I.
17.09.2021

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 2012/01-2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 E**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE DE LA 8 MM LA 32 MM ȘI COLACI DE LA 8 MM LA 12 MM**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat și beton precomprimat. Armăturile/carcasele de armătură B500B pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat și ca armătură pasivă la elementele de beton precomprimat, la construcții de toate categoriile (civile, de producție, căi de comunicație, hidrotehnice, etc.).
4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului
PRODUCĂTOR: JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova
 Tel: +375 555 77828, Fax: +373 555 77607.
TITULAR EVALUAREA TEHNICA: JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova, Tel: +375 555 77828, Fax: +373 555 77607.
5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat (După caz): -
6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:
EVALUAREA TEHNICĂ NR. 01/01-046:2020
7. Performanța produselor:

Caracteristici	Standardul de încercări	Documentul normativ de referință	Prevederile normative	Rezultate medii obținute								
				Bare				Colaci				
ARMĂTURĂ tip B500B				Ø 8	Ø 14	Ø 20	Ø 25	Ø 28	Ø 32	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Limita de curgere, $R_{p0.2}$	SM EN ISO 15630-1:2019	ET 01/01-046:2020	≥ 500 MPa	584	585	585	588	531	540	592	583	577
Rezistența la rupere la tracțiune, R_m	SM EN ISO 15630-1:2019		-	671	702	697	702	654	660	697	705	713
Raport $R_m/R_{p0.2}$	SM EN ISO 15630-1:2019		min. 1,08	1,15	1,20	1,19	1,19	1,23	1,22	1,18	1,21	1,24
Alungirea totală procentuală la forța max., A_{gt}	SM EN ISO 15630-1:2019		$\geq 5,0$ %	8,2	7,8	7,9	10,0	9,0	8,1	8,6	7,4	8,0
Alungirea procentuală la rupere, A_n	SM EN ISO 15630-1:2019		≥ 10 %	23,5	24,2	23,0	21,2	18,1	17,8	25,2	21,0	24,2
Rezistența la îndoire dezdoire	SM EN ISO 15630-1:2019		fără fisuri	fără fisuri								
Clasa de reacție la foc	-		Declarat A1	A1								

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:
JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.
 Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

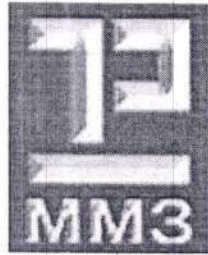


RYBNITSA, 01.12.2020

DIRECTOR TEHNIC JSC MOLDOVA STEEL WORKS, O.L. Kucherenko



Contract №: 428
 Data: 02.12.2020
 Specificatie: 16
 Ordin: 3042801601



Mijloc de transport
 Numar
 de vehicul: BPM507/T592CD

Producator:
 JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS"
 1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova

Cumparator:
 BPM-TRADE SRL
 Tara de destinatie:
 MOLDOVA REPUBLIC OF

Nomenclatorul marfurilor:
 721420000

CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 53935

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare

Descrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD

Standard
 ET 01/01-046:2020,

No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22103518		B500B	16	12000 (+/-100)	2	8.106
2	22103520		B500B	16	12000 (+/-100)	3	11.604
3	22103754		B500B	16	12000 (+/-100)	1	3.702
						6	23.412

Compozitie Chimica - %

No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	20	30	8	45	7	.338
2	20	30	6	51	7	.34
3	19	33	4	59	9	.341

Proprietati mecanice

No	Rezistenta la rupere la tractiune, Rm, N/mm2	Limita de curgere, Rp0.2, N/mm2	Alungirea totala la forta maxima, Agt, %	Masa pe metru liniar, kg/m	Raport Rm/Rp0.2,	Suprafata relativa a nervurii, Fr,	Alungirea la rupere, An,	Indoires/ dezoire,
1	686	576	9.0	1.599	1.19	0.068	23.5	buna
2	668	560	10.5	1.585	1.19	0.076	22.5	buna
3	674	570	10.0	1576	1.18	0.076	20.5	buna

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase
 Nota



Marcarea

Semnatura controller
 departament de control tehnic
 Dubrovina M.A.
 30.09.2021
 STK

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 2012/01-2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE DE LA 8 MM LA 32 MM ȘI COLACI DE LA 8 MM LA 12 MM**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat și beton precomprimat. Armăturile/carcasele de armătură B500B pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat și ca armătură pasivă la elementele de beton precomprimat, la construcții de toate categoriile (civile, de producție, căi de comunicație, hidrotehnice, etc.).
4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului
PRODUCĂTOR: JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova
 Tel: +375 555 77828, Fax: +373 555 77607.
TITULAR EVALUAREA TEHNICA: JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova, Tel: +375 555 77828, Fax: +373 555 77607.
5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat (După caz): -
6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:
EVALUAREA TEHNICĂ NR. 01/01-046:2020
7. Performanța produselor:

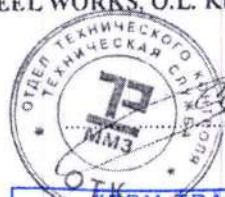
Caracteristici	Standardul de încercări	Documentul normativ de referință	Prevederile normative	Rezultate medii obținute								
				Bare			Colaci					
ARMĂTURĂ tip B500B				Ø 8	Ø 14	Ø 20	Ø 25	Ø 28	Ø 32	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Limita de curgere, $R_{p0.2}$	SM EN ISO 15630-1:2019	ET 01/01-046:2020	$\geq 500 \text{ MPa}$	584	585	585	588	531	540	592	583	577
Rezistența la rupere la tracțiune, R_m	SM EN ISO 15630-1:2019		-	671	702	697	702	654	660	697	705	713
Raport $R_m / R_{p0.2}$	SM EN ISO 15630-1:2019		min. 1,08	1,15	1,20	1,19	1,19	1,23	1,22	1,18	1,21	1,24
Alungirea totală procentuală la forța max., A_{gt}	SM EN ISO 15630-1:2019		$\geq 5,0 \%$	8,2	7,8	7,9	10,0	9,0	8,1	8,6	7,4	8,0
Alungirea procentuală la rupere, A_n	SM EN ISO 15630-1:2019		$\geq 10 \%$	23,5	24,2	23,0	21,2	18,1	17,8	25,2	21,0	24,2
Rezistența la îndoire dezdore	SM EN ISO 15630-1:2019		fără fisuri	fără fisuri								
Clasa de reacție la foc	-		Declarat A1	A1								

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările
JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.
 Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

DIRECTOR TEHNIC JSC MOLDOVA STEEL WORKS, O.L. Kucherenko

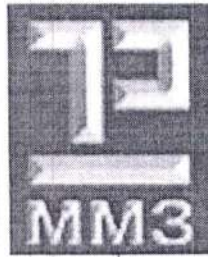
RYBNITSA, 01.12.2020



(semnătura)



Contract №: 428
 Data: 02.12.2020
 Specificatie: 16
 Ordin: 3042801601



Mijloc de transport
 Numar
 de vehicul: BPM558/S196SJ

Producator:
 JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS"
 1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova
 Nomenclatorul marfurilor:
 721420000

Cumparator:
 BPM-TRADE SRL
 Tara de destinatie:
 MOLDOVA REPUBLIC OF

CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 53927

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare

Descrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD

Standard
 ET 01/01-046:2020;

No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22103494		B500B	25	12000 (+/-100)	7	18.610
2	22103536		B500B	25	12000 (+/-100)	2	5.382
						9	23.992

Compozitie Chimica - %

No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	20	26	4	48	8	.4
2	20	40	9	49	8	.414

Proprietati mecanice

No	Rezistenta la rupere la tractiune, Rm, N/mm2	Limita de curgere, Rp0.2, N/mm2	Alungirea totala la forta maxima, Agt, %	Masa pe metru liniar, kg/m	Raport Rm/Rp0.2,	Suprafata relativa a nervurii, Fr,	Alungirea la rupere, An,	Indoire/ dezoire,
1	657	535	11.5	3.859	1.23	0.080	22.0	buna
2	681	570	13.0	3.876	1.20	0.084	18.0	buna

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

Nota



Marcarea



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 2012/01-2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE DE LA 8 MM LA 32 MM ȘI COLACI DE LA 8 MM LA 12 MM**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat și beton precomprimat. Armăturile/carcasele de armătură B500B pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat și ca armătură pasivă la elementele de beton precomprimat, la construcții de toate categoriile (civile, de producție, căi de comunicație, hidrotehnice, etc.).
4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului
PRODUCĂTOR: JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova
 Tel: +375 555 77828, Fax: +373 555 77607.
TITULAR EVALUAREA TEHNICA: JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova, Tel: +375 555 77828, Fax: +373 555 77607.
5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat (După caz): -
6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:
EVALUAREA TEHNICĂ NR. 01/01-046:2020
7. Performanța produselor:

Caracteristici	Standardul de încercări	Documentul normativ de referință	Prevederile normative	Rezultate medii obținute															
				Bare					Colaci										
ARMĂTURĂ tip B500B				Ø 8	Ø 14	Ø 20	Ø 25	Ø 28	Ø 32	Ø 8	Ø 10	Ø 12							
Limita de curgere, $R_{p0.2}$	SM EN ISO 15630-1:2019	ET 01/01-046:2020	≥ 500 MPa	584	585	585	588	531	540	592	583	577							
Rezistența la rupere la tracțiune, R_m	SM EN ISO 15630-1:2019		-	671	702	697	702	654	660	697	705	713							
Raport $R_m / R_{p0.2}$	SM EN ISO 15630-1:2019		min. 1,08	1,15	1,20	1,19	1,19	1,23	1,22	1,18	1,21	1,24							
Alungirea totală procentuală la forța max., A_{gt}	SM EN ISO 15630-1:2019		$\geq 5,0$ %	8,2	7,8	7,9	10,0	9,0	8,1	8,6	7,4	8,0							
Alungirea procentuală la rupere, A_n	SM EN ISO 15630-1:2019		≥ 10 %	23,5	24,2	23,0	21,2	18,1	17,8	25,2	21,0	24,2							
Rezistența la îndoire	SM EN ISO 15630-1:2019		fără fisuri	fără fisuri															
Clasa de reacție la foc	-		Declarat A1	A1															

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările
JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.
 Semnată pentru și în numele fabricantului de către:



DIRECTOR TEHNIC JSC MOLDOVA STEEL WORKS, O.L. Kucherenko



ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО
«ДНІПРОВСЬКИЙ КОКСХІМІЧНИЙ
ЗАВОД»



PRIVAT JOINT STOCK
COMPANY
«DNIPROVSKIY COKE
PLANT»

Україна
UKRAINE»



«DNIPROVSKIY IRON & STEEL
INTEGRATED WORKS»



intertek

Відповідність системи менеджменту якості при виробництві товарної продукції аглодоменного, сталеплавильного, прокатного переділів вимогам стандарту ISO 9001:2015 підтверджено органом з оцінки відповідності Intertek Certification Limited, Великобританія, DE 24 8ZF, Дербі, 10A Вікторі Парк, Вікторі Роуд (сертифікат №0104123 від 06.08.2020 р) Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom (the certificate № 0104123 dd. 06.08.2020), has confirmed quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 in the manufacture of market products of sintering, steelmaking, rolling production

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 3720
QUALITY CERTIFICATE

3.1 EN 10204:2004

ЗАО «Дніпровський коксохімічний завод», 61001,
Дніпропетровська обл., м. Кіровоградська, 1
PJSC «Dniprovskiy Coke Plant», 61001, Ukraine, Dnepropetrovsk
region, Kamunivske, Kolensivska str., 1

Продавець (експортер):
Seller (exporter)
05393085

Замовлення
Production order № 2290128145

Конверт
Specification P
лист
1

Лист
Sheet 1
Листів
Sheets 1



06
0045
Dx629230-01-2021

Декларация соответствия с адресом <https://dktz.com.ua/index.php/potrabitelyam-2/normativnye-dokumenty-2>
Declaration of Performance see here <https://dktz.com.ua/index.php/potrabitelyam-2/normativnye-dokumenty-2>

Трувопослужачев, адрес, країна
Consignee, address, country
«ІЛІА ТОВ «МЕТІНВЕСТ-СМУ» У М. ОДЕСА
Україна, 65031, М. ОДЕСА, ВУЛ. НОВОМОСКОВСЬКИЙ ШЛЯХ, Б. 23/1
UKRAINE
Вартовий/Автомобіль
Railway Car 61137261

Наименование продукции
Description of goods

Прокат угловой равнополочный горячекатаный
Hot rolled equal steel angles

Стандарты
EN 10025-1:2004
EN 10025-2:2019
EN 10056-1.2

Тип упаковки, код
Type of packages, code
Пачки
Bundles

№ No	Номер партии Heat number	Номер партии Lot number	Угловый размер не С equilateral не (CEV)	Марка стали Steel grade	Размеры, мм (Dimensions, mm)		Ед. изм. код Unit and code	Кол-во Quantity	Средняя масса, кг Average mass, kg		
					Диаметр, мм Diameter or profile width	Длина Length			Грубо	Чисто	
1	123603	2104	0,24	S235JR+AR	50x50x5	6000 +100/-0	Пачки,728	10	23.173	23.018	
2	123605	2116	0,24	S235JR+AR	50x50x5	6000 +100/-0	Пачки,728	1	2.131	2.116	
									11	25.304	25.134

Показатели качества товара (Quality characteristics of good)

Химический состав по копаной пробе, % (Ladle analysis composition, %)

№ No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	V	Nb	N	As	Mo	B	Sn	Zn
2	0,15	0,43	0,12	0,022	0,014	0,05	0,03	0,05	-	0,003	0,001	-	0,009	0,003	0,005	-	0,004	-

Механические свойства (Mechanical properties)

Испытания на растяжение EN ISO 6892-1
Tensile testing EN ISO 6892-1

Испытание на удар по Шарпу на маятниковом копре EN ISO 148-1
Charpy pendulum impact test EN ISO 148-1

№ No	Верхний предел текучести, МПа Upper Yield strength, N/mm ²	Предел прочности, МПа Tensile strength (Rm) (E _{0.2})	Среднее значение удлинения после разрыва, % Average elongation after fracture, %	Степень снижения, % Reduction, %	Работа удара Energy (E _V)	Температура, С Temperature, C	Медианная работа, Дж Based energy of impact pendulum J	Ширина образца, мм Specimen width, mm	Результат испытания, Дж Result of testing, J
2	352	457	35,00	-	-	-	-	-	

Вид упаковки
Type of packaging
Сорт
Grade

Продукция принята по геометрии и качеству поверхности
Products accepted for dimensions and surface quality

Без цветной маркировки
Without color marking
«BPM-TRADE» S.R.L.
Certificatul este valabil pentru cantitatea de

0.136

IDNO 1013606000319

Signature



Дата
Date 08.2021
Подпись
Signature
Павел Д.П.

Продавец(Экспортер)
 Deliver (Exporter)
 УКРАИНА\ UKRAINE
 village Pervomayskoe ,Dnepr region
 п.Первомайское,Днепропетровская
 область

ТОВАРОСопРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ №
 SHIPPING DOCUMENT №

Частное предприятие "Фолиант-Метиз"
 Private Enterprise "Follant-Metiz"

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 0802/1
 CERTIFICATE OF QUALITY

Грузополучатель, адрес, страна
 Consignee, address, country

SRL "BPM-TRADE", Republic of
 Moldova, Kishinev, Uzinelor str.78

Contract № 2907/2021 от/dd 29.07.2021
 Контракт №

Вагон №\Автомобиль
 Truck\Car №

AE 9377 HB / AE 4657 XO

Specification № 1 от/dd 29.07.2021
 Спецификация №

Заказ-наряд №/Order-Narjad №

Листов 1 Sheets

Наименование товара
 Description of goods

Тамженный код\ Customs tariff code: 7217 10 39 00

№ п/п No	Номер плавки Nos of heats	Номера партий Nos of lots	Марка Grade	Размеры, мм \\ Dimensions, mm		Единицы измерения, код Unit and code	Количество товара Quantity	Масса \\ Mass	
				толщина, диаметр Thickness, diametre	длина length			брутто, т gross, tn	нетто, т net, tn

Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная \\
 GOST 3282-74

Low-carbon steel wire for general heat-treated uncoated \\
 GOST 3282-74

1	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	1	0,310	0,310
2	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	2	0,357	0,357
3	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	3	0,396	0,396
4	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	4	0,409	0,409
5	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	5	0,377	0,377
6	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	6	0,359	0,359
7	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	7	0,390	0,390
8	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	8	0,421	0,421
9	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	9	0,389	0,389
10	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	10	0,345	0,345
11	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	11	0,355	0,355
12	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	12	0,388	0,388
13	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	13	0,368	0,368
14	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	14	0,354	0,354
15	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	15	0,362	0,362
16	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	16	0,420	0,420
17	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	17	0,380	0,380
18	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	18	0,410	0,410
19	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	19	0,340	0,340
20	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	20	0,418	0,418
21	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	21	0,355	0,355
22	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	22	0,346	0,346
23	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	23	0,389	0,389
24	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	24	0,421	0,421
25	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	25	0,418	0,418
26	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	26	0,412	0,412
27	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	27	0,345	0,345
28	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	28	0,332	0,332
29	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	29	0,350	0,350
30	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	30	0,402	0,402
31	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	31	0,397	0,397
32	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	32	0,421	0,421
33	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	33	0,343	0,343
34	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	34	0,396	0,396
35	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	35	0,382	0,382
36	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	36	0,399	0,399
37	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	37	0,376	0,376
38	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	38	0,401	0,401
39	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	39	0,409	0,409
40	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	40	0,472	0,472
41	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	41	0,364	0,364
42	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	42	0,384	0,384
43	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	43	0,370	0,370
44	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	44	0,374	0,374
45	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	45	0,394	0,394
46	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	46	0,363	0,363
47	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	47	0,361	0,361
48	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	48	0,371	0,371



№ n/p No	Номер плавок Nos of heats	Номера партий Nos of lots	Марка Grade	Размеры, мм \\ Dimensions, mm		Единицы измерения, код Unit and code	Количество товара Quantity	Масса \\ Mass	
				толщина, диаметр Thickness, diametre	длина length			брутто, т gross, tn	нетто, т net, tn
49	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	49	0,376	0,376
50	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	50	0,357	0,357
51	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	51	0,384	0,384
52	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	52	0,352	0,352
53	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	53	0,370	0,370
54	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	54	0,394	0,394
55	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	55	0,419	0,419
56	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	56	0,338	0,338
57	122645	3051	SAE 1006	1,2		бунты	57	0,437	0,437
ИТОГО / TOTAL:							57/57	21,722	21,722

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе соответствует по качеству действующим стандартам, техническим условиям и может быть отгружен. It is hereby certified that quality of goods mentioned in this Shipping Documents is in conformity with Standards and Specification and the goods may be shipped.

Показатели качества товара \\ Quality characteristics of goods

№ n/p No	Химический состав, % не более Chemical composition, %, not more than														Механические свойства, не менее Mechanical characteristics, not less than	
	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	V	Nb	As	Mo	Временное сопротивление Tensile strength Н/мм ²	Количество перегибов Quantity of bends
1	0,0710	0,3300	0,0420	0,0030	0,0090	0,0300	0,0300	0,0500	0,0010	0,0030	0,0010	0,0010	0,0020	0,0100	299-340	3-5

Пометки: Груз безопасен и не радиоактивен \\ cargo is safe and non-radioactive
 Note: Груз соответствует требованиям нормативной документации \\ The cargo conforms to requirements of regulatory documentation

Производитель: Частное предприятие "Фолиант-Метиз", Украина

\\Manufacturer: Private Enterprise "Foliant-Metiz", Ukraine

