

«LabTest - Airin» S.R.L.
mun. Chișinău, str. Dosoftei, 124
email: labtestairin@mail.ru
tel. 068-00-55-35

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr. **31-24C**
«29» ianuarie 2024

Cod: ПИ 7.8 - 1
Ediția: 3
Data: 01.03.2021
Pag. 1/3



La încercări s-au prezentat mostrele *Țesătură tip „RipStop ”, vopsită (culoarea neagră), din 60% bumbac, 37% PES, 3% elastan, densitatea superficială 205g/m², utilizat la fabricarea, pantalonilor tactici/intervenție*

Solicitant *„CASCOM-LUX” S.R.L., Chicăiești, r-l Căușeni, Republica Moldova*

Producător *Novino Trading Limited, no. 5047, Shen Nan Dong Road, Shenzhen, China*

Cantitatea mostrelor prezentate la încercări *(0,5x1,5) m*

Data primirii mostrelor *23.01.2024*

Data începerii încercării *24.01.2024*

Data sfârșitului încercării *29.01.2024*

Mostrele prelevate de către expertul Organismului de Certificare Produse «ICC» și prezentate pe baza raportului Nr. 9330-24 din 19.01.2024 și pe baza programului Nr. 9330-24 din 19.01.2024

Tipurile și scopurile încercărilor *pentru certificare*

DN la produse *GOST 21790 - 2005 „Ткани хлопчатобумажные и смешанные одежные. ОТУ”, RT „Denumirea, marcarea compoziției fibroase și etichetarea produselor textile” (din 23.04.2007)*

Condițiile mediului în timpul încercărilor *t = 18 - 22 °C*

Rezultatele încercărilor se prezintă în tabela.

«LabTest - Airin» S.R.L. mun. Chişinău, str. Dosoftei, 124 email: labtestairin@mail.ru tel. 068-00-55-35	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 31 - 24C « 29 » ianuarie 2024	Cod: ПИ 7.8 - 1
		Ediția: 3
		Data: 01.03.2021
		Pag. 2/3

Rezultatele încercărilor mostrelor Țesătură tip „RipStop”, vopsită (culoarea neagră),

din 60% bumbac, 37% PES, 3% elastan, densitatea superficială 205g/m², utilizat la fabricarea,



pantolonilor tactici/intervenție

Nr. încerc.	Denumirea indicilor, unități de măsură	Indicativul DN la produsele încercate	Indicativul DN metodelor de încercări	Norma indicilor conform DN	Valoarea indicilor de facto
1	Rezistența vopsirii, baluri, min, la acțiunea:	GOST 21790-2005 pct. 4.2.3 Tab. 1	Grupa vopsirii- durabilă GOST 9733.0-83		
	• <u>spălării 1</u> - schimbarea culorii inițiale - vopsirea țesăturii albe		GOST 9733.4-83	4 4	4 4
	• <u>apei distilate</u> - schimbarea culorii inițiale - vopsirea țesăturii albe		GOST 9733.5-83	4 4	4 4
	• <u>“transpirației”</u> - schimbarea culorii inițiale - vopsirea țesăturii albe		GOST 9733.6-83 Metodă II	4 4	4 4
	• <u>călcării cu aburi</u> - schimbarea culorii inițiale		GOST 9733.7-83	4	4
	• <u>solvenților organici</u> - schimbarea culorii inițiale		GOST 9733.13-83	4	4
	• <u>frecării uscate</u> - vopsirea țesăturii albe		GOST 9733.27-83	3	4
	• <u>frecării umede</u> - vopsirea țesăturii albe			De facto	3
2	Modificarea dimensiunilor după înmuiere, %, max: - pe urzeală - pe bătătură	GOST 21790-2005 pct. 4.2.7 Tab. 2	GOST 30157.1-95 GOST 30157.0-95 Regim C ₁₁ Π ₉ O ₁ Γ ₈	-5,0 ±2,0	-1,5 -1,2
3	Sarcina de rupere mostrei 50 × 200 mm, N, min: - pe urzeală - pe bătătură	GOST 21790-2005 pct. 4.2.10 Tab. 4	SM EN ISO 13934-1:2016	569 343	1113 539
4	Permeabilitate la aer, dm ³ /m ² *s, min	GOST 21790-2005 pct. 4.2.13 Tab. 6 ind. 1	GOST 12088-77 pct. 4.3.3	20	238
5	Higroscopicitatea, %, min	GOST 21790-2005 pct. 4.2.13 Tab. 6 ind. 2	GOST 3816-81 pct. 3	6,0	10,4
6	Conținutul de aldehydă formică, mcg/g, max:	GOST 21790-2005 pct. 4.2.13 Tab. 6 ind. 4	GOST 25617-83 pct. 17	1000	Sub limita de detecție (< 5)

Rezultatele încercărilor se referă numai mostrelor încercate.

Reproducerea raportului e posibilă numai în întregime și cu permiterea în scris LÎ.

Incertitudinea se indică la solicitarea clientului.

Funcție	Nume, prenume	Semnătură
Inginer - chimist	Stolearenco S.	
Tehnic - laborant	Moșnoi T.	

«LabTest - Airin» S.R.L.
mun. Chişinău, str. Dosoftei, 124
email: labtestairin@mail.ru
tel. 068-00-55-35

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr. **31 - 24C**
« 29 » ianuarie 2024

Cod: ПИ 7.8 - 1
Ediția: 3
Data: 01.03.2021
Pag. 3/3



Continuarea tabeli

Nr. încerc.	Denumirea indicilor, unități de măsură	Indicativul DN la produsele încercate	Indicativul DN metodelor de încercări	Norma indicilor conform DN	Valoarea indicilor de facto
7	Densitatea superficială, g/m ² , min	GOST 21790-2005 pct. 4.2.11	SM SR EN 12127:2013	194,8	205,0
8	Compoziția fibroasă, % masice: - bumbac - PES - spandex	RT „Denumirea, marcarea...” art. 20	RT „Stabilirea metodelor ...” pct. 7, 8	± 3% din marcarea	57,7 39,2 3,1

Rezultatele încercărilor se referă numai mostrelor încercate.

Reproducerea raportului e posibilă numai în întregime și cu permiterea în scris LÎ.

Incertitudinea se indică la solicitarea clientului.

Funcție	Nume, prenume	Semnătură
Inginer - chimist	Stolearenco S.	
Tehnic - laborant	Moşnoi T.	



«LabTest - Airin» S.R.L.
mun. Chișinău, str. Dosoftei, 124
email: labtestairin@mail.ru
tel. 068-00-55-35

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr. **32 - 24C**
« 29 » ianuarie 2024

Cod: ПИ 7.8 - 1
Ediția: 3
Data: 01.03.2021
Pag. 1/3



APROB

Director, «LabTest - Airin» SRL

Șveț I.

2024



La încercări s-au prezentat mostrele *Materie primă utilizată la fabricarea pantalonilor tactici/intervenție, constituită din țesătură tip RipStop vopsită (culoarea albastru-închis) din 60% bumbac, 37% PES, 3% elastan, densitatea superficială 205 g/m² dublată cu material tricotat scămoșat tip „fleece”, vopsit (culoarea neagră) din 100% PES, densitatea superficială 190 g/m²*

Solicitant „CASCOM-LUX” S.R.L., s. Chircăiești, r-l Căușeni, Republica Moldova

Producător Novino Trading Limited, no. 5047, Shen Nan Dong Road, Shenzhen, China

Cantitatea mostrelor prezentate la încercări (0,5 x 1,5) m

Data primirii mostrelor 23.01.2024

Data începerii încercărilor 23.01.2024

Data sfârșitul încercărilor 29.01.2024

Mostrele prelevate de către expertul Organismului de Certificare Produse «ICC» și prezentate pe baza raportului Nr. 9331-24 din 19.01.2024 și pe baza programului Nr. 9331-24 din 19.01.2024

Tipurile și scopurile încercărilor pentru certificarea

DN la produse GOST 21790-2001 „Ткани хлопчатобумажные и смешанные одежные. ОТУ”, GOST 28554-90 „Полотно трикотажное. ОТУ”, GOST 2351-88 „Изделия и полотна трикотажные. Нормы устойчивости окраски и методы её определения”, RT „Denumirea, marcarea compoziției fibroase și etichetarea produselor textile” (din 23.04.2007)

Condițiile mediului în timpul încercărilor $t = 18 - 22 \text{ } ^\circ\text{C}$

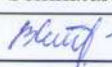
Rezultatele încercărilor se prezintă în tabela.

«LabTest - Airin» S.R.L. mun. Chişinău, str. Dosoftei, 124 email: labtestairin@mail.ru tel. 068-00-55-35	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 32 - 24C « 29 » ianuarie 2024	Cod: ПИ 7.8 - 1
		Ediția: 3
		Data: 01.03.2021
		Pag. 2/3

Rezultatele încercărilor mostrelor Materie primă utilizată la fabricarea pantalonilor tactici/intervenție, constituită din țesătură tip RipStop vopsită (culoarea albastru-închis) din 60% bumbac, 37% PES, 3% elastan, densitatea superficială 205 g/m² dublată cu material tricotat scămoșat tip „fleece”, vopsit (culoarea neagră) din 100% PES, densitatea superficială 190 g/m²

Nr. încerc.	Denumirea indicilor, unități de măsură	Indicativul DN la produsele încercate	Indicativul DN metodelor de încercări	Norma indicilor conform DN	Valoarea indicilor de facto
Țesătură tip RipStop vopsită (culoarea albastru-închis) din 60% bumbac, 37% PES, 3% elastan, densitatea superficială 205 g/m²					
1	Rezistența vopsirii, baluri, min, la acțiunea:	GOST 21790-2005 pct. 4.2.3 Tab. 1	Grupa vopsirii - durabilă GOST 9733.0-83		
	• <u>spălării 1</u> - schimbarea culorii inițiale - vopsirea țesăturii conexe		GOST 9733.4-83	4 4	4 4
	• <u>apei distilate</u> - schimbarea culorii inițiale - vopsirea țesăturii conexe		GOST 9733.5-83	4 4	4 4
	• <u>“transpirației”</u> - schimbarea culorii inițiale - vopsirea țesăturii conexe		GOST 9733.6-83	4 4	4 4
	• <u>călcării cu aburi</u> - schimbarea culorii inițiale		GOST 9733.7-83	4	4
	• <u>solvenților organici</u> - schimbarea culorii inițiale		GOST 9733.13-83	4	4
	• <u>frecării uscate</u> - vopsirea țesăturii conexe		GOST 9733.27-83	3	4
	• <u>frecării umede</u> - vopsirea țesăturii conexe		GOST 9733.27-83	De facto	4
2	Modificarea dimensiunilor după înmuiere, %, max: - pe urzeală - pe bătătură	GOST 21790-2005 pct. 4.2.7 Tab. 2	GOST 30157.1-95 GOST 30157.0-95 Regim C ₁₁ Π ₉ O ₁ Γ ₈	-5,0 ±2,0	0,5 0,5
3	Sarcina de rupere mostrei 50 × 200 mm, N, min: - pe urzeală - pe bătătură	GOST 21790-2005 pct. 4.2.10 Tab. 4	SM EN ISO 13934-1:2016	490 255	1234 589
4	Conținutul de aldehydă formică, mcg/g, max:	GOST 21790-2005 pct. 4.2.13 Tab. 6	GOST 25617-83 pct. 17	1000	Sub limita de detecție (< 5)
5	Compoziția fibroasă, % masice: - bumbac - PES - elastan	RT „Denumirea, marcarea...” art. 20	RT „Stabilirea metodelor ...” pct. 7,8	± 3% din marcarea	57,8 39,2 3,0
6	Densitatea superficială, g/m ²	GOST 21790-2005 pct. 4.2.11	SM SR EN 12127:2013	194,8	205,9

Rezultatele încercărilor se referă numai mostrelor încercate.
Reproducerea raportului e posibilă numai în întregime și cu permiterea în scris LÎ.
Incertitudinea se indică la solicitarea clientului.

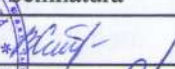
Funcție	Nume, prenume	Semnătură
Inginer - chimist	Stolearenco S.	
Tehnic - laborant	Moșnoi T.	

«LabTest - Airin» S.R.L. mun. Chișinău, str. Dosoftei, 124 email: labtestairin@mail.ru tel. 068-00-55-35	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 32 - 24C « 29 » ianuarie 2024	Cod: ПИ 7.8 - 1
		Ediția: 3
		Data: 01.03.2021
		Pag. 3/3

Continuarea tabeli

Nr. încerc.	Denumirea indicilor, unități de măsură	Indicativul DN la produsele încercate	Indicativul DN metodelor de încercări	Norma indicilor conform DN	Valoarea indicilor de facto
Material tricostat scămoșat tip „fleece”, vopsit (culoarea neagră) din 100% PES, densitatea superficială 190 g/m²					
1	Rezistența vopsirii, baluri, min, la acțiunea:	GOST 28554-90 pct. 1.1.5 GOST 2351-88 pct. 1.3 Tab. 5	Grupa vopsirii - durabilă GOST 9733.0-83		
	• <u>spălării l</u> - schimbarea culorii inițiale - vopsirea țesăturii albe de bbc		GOST 9733.4-83	4 4	4 4
	• <u>“transpirației”</u> - schimbarea culorii inițiale - vopsirea țesăturii albe de bbc		GOST 9733.6-83	4 4	4 4
	• <u>solvenților organici</u> - schimbarea culorii inițiale		GOST 9733.13-83	5	5
	• <u>frecării uscate</u> - vopsirea țesăturii albe de bbc		GOST 9733.27-83	4	4
	• <u>frecării umede</u> - vopsirea țesăturii albe de bbc		GOST 9733.27-83	De facto	4
2	Compoziția fibroasă, % masice: - PES	RT „Denumirea, marcarea...” art. 20	RT „Stabilirea metodelor ...” pct. 7	± 3% din marcarea	100
3	Densitatea superficială, g/m ²	GOST 28554-90 pct. 1.1.3	SM SR EN 12127:2013	180,5	234,5

Rezultatele încercărilor se referă numai mostrelor încercate.
Reproducerea raportului e posibilă numai în întregime și cu permiterea în scris LÎ.
Incertitudinea se indică la solicitarea clientului.

Funcție	Nume, prenume	Semnătură
Inginer - chimist	Stolearenco S.	
Tehnic - laborant	Moșnoi T.	