

Centrul de Analiză și Încercări
«Pielart - AIRIN» S.R.L.
2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr. **553 - 20 C**
« 06 » octombrie 2020

Cod: ПИ 5.10 - 1
Ediția: 4
Data: 05.07.2018
Pag. 1/4



La încercări s-au prezentat mostrele №1 - Țesătură din bumbac, vopsită, legătura diagonală,
art. 31-11/26/150ZS, pentru îmbrăcăminte, lățimea 150 cm, sigiliu nr. 0002763;

№2 - Țesătură din bumbac, albită, legătura pînză, art. 16-01/37/160, pentru îmbrăcăminte,
lățimea 160 cm, sigiliu 0002764;

№3 - Țesătură din bumbac, vopsită, legătura pînză, art. 16-01/32/147S, pentru îmbrăcăminte,
lățimea 147 cm, sigiliu 0002765.

Solicitant „NALAD-CA-COMERT” SRL, or. Rîșcani, str. Lermontov M., 130

Producător ЗАО „Тиротекс”, Republica Moldova

Cantitatea mostrelor prezentate la încercări №1 – 150x100cm, №2 – 160x100cm, №3 - 147x100cm

Data primirii mostrelor 30.09.2020

Data începerii încercării 01.10.2020

Mostrele prelevate de către expertul OCP din cadrul ÎS CMAC

și prezentate pe baza actului Nr. 2708-P din 30.09.2020

Tipurile și scopurile încercărilor pentru certificarea

DN la produse GOST 21790 – 2005 „Ткани хлопчатобумажные и смешанные одёжные. ОТУ”,
GOST 29298 – 2005 „Ткани хлопчатобумажные и смешанные бытовые. ОТУ”

DN la metode de încercări GOST 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам», GOST 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к дистиллированной воде», GOST 9733.6-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к «поту», GOST 9733.7-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению», GOST 9733.13-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям», GOST 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению», GOST 25617-83 „Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний”, GOST 3816-81 «Ткани текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств», GOST 12088-77 „Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости”, GOST 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения», GOST 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработки», SM SR EN 12127:2013 «Materiale textile. Țesături/Tricoturi. Determinarea masei pe unitatea de suprafață pe eșantioane mici», SM EN ISO 13934-1:2016 „Materiale textile. Proprietăți de tracțiune ale țesăturilor. Partea 1: Determinarea forței maxime și a alungirii la forța maximă prin metoda de bandă”

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

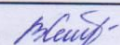
Rezultatele încercărilor se prezintă în tabela.

Centrul de Analiză și Încercări «Pielart - AIRIN» S.R.L. 2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 553 - 20 C « 06 » octombrie 2020	Cod: ПИ 5.10 - 1
		Ediția: 4
		Data: 05.07.2018
		Pag. 2/4

Rezultatele încercărilor mostrelor №1 - Țesătură din bumbac, vopsită, legătura diagonală,
art. 31-11/26/150ZS, pentru îmbrăcăminte, lățimea 150 cm, sigiliu nr. 0002763;

Nr. mostr./ încerc.	Denumirea indicilor, unități de măsură	Indicativul DN la produsele încercate	Indicativul DN metodelor de încercări	Norma indicilor conform DN	Valoarea indicilor de facto
1.1	Densitatea superficială, g/m ² , min	De facto	SM SR EN 12127	De facto	194,7
1.2	Sarcina de rupere mostrei 50 × 200 mm, N, min: - pe urzeală - pe bățatură	GOST 21790 pct. 4.2.10 Tab. 4	SM EN ISO 13934-1	490 255	882 329
1.3	Modificarea dimensiunilor după înmuiere, %, max: - pe urzeală - pe bățatură	GOST 21790 pct. 4.2.7 Tab. 2	GOST 30157.1 GOST 30157.0 Regim C ₁₁ Π ₉ O ₁ Γ ₈	-5,0 ±2,0	+2,0 -2,0
1.4	Rezistența vopsirii, baluri, min, la acțiunea: • <u>spălării 1</u> - schimbarea culorii inițiale - vopsirea țesăturii conexe • <u>apei distilate</u> - schimbarea culorii inițiale - vopsirea țesăturii conexe • <u>“transpirației”</u> - schimbarea culorii inițiale - vopsirea țesăturii conexe • <u>călcării cu aburi</u> - schimbarea culorii inițiale • <u>solvenților organici</u> - schimbarea culorii inițiale • <u>frecării uscate</u> - vopsirea țesăturii conexe	GOST 21790 pct. 4.2.3 Tab. 1	Grupa vopsirii- durabilă GOST 9733.0		
			GOST 9733.4	4 4	4 4
			GOST 9733.5	4 4	4 4
			GOST 9733.6 Metodă II	4 4	4 4
			GOST 9733.7	4	4
			GOST 9733.13	4	4
			GOST 9733.27	3	4
1.5	Higroscopicitatea, %, min	GOST 21790 pct. 4.2.13 Tab. 6	GOST 3816 pct. 3	10,0	16,7
1.6	Permeabilitate la aer, dm ³ /m ² •s, min		GOST 12088 pct. 4.3.3	50	243,1
1.7	Conținutul de aldehydă formică, mcg/g, max		GOST 25617 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 CAÎ.
Incertitudinea se indică la solicitarea clientului

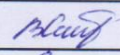
Funcție	Nume, prenume	Semnătură
Inginer - chimist	Stolearenco S.	
Inginer	Șveț E.	

Centrul de Analiză și Încercări «Pielart - AIRIN» S.R.L. 2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 553 - 20 C « 06 » octombrie 2020	Cod: ПИ 5.10 - 1
		Ediția: 4
		Data: 05.07.2018
		Pag. 3/4

Rezultatele încercărilor mostrelor №2 - Țesătură din bumbac, albită, legătura pînă, art. 16-01/37/160,
pentru îmbrăcăminte, lățimea 160 cm, sigiliu 0002764;

Nr. mostr./ încerc.	Denumirea indicilor, unități de măsură	Indicativul DN la produsele încercate	Indicativul DN metodelor de încercări	Norma indicilor conform DN	Valoarea indicilor de facto
2.1	Sarcina de rupere mostrei 50 × 200 mm, N, min: - pe urzeală - pe bățatură	GOST 29298 pct. 4.2.11 Tab. 4	SM EN ISO 13934-1	216 147	610 593
2.2	Modificarea dimensiunilor după înmuiere, %, max: - pe urzeală - pe bățatură	GOST 29298 pct. 4.2.7 Tab. 2	GOST 30157.1 GOST 30157.0 Regim C ₁₁ Π ₉ O ₁ Γ ₈	-5,0 ±2,0	-2,5 -1,5
2.3	Higroscopicitatea, %, min	GOST 29298 pct. 4.2.12 Tab. 5	GOST 3816 pct. 3	15,0	15,0
2.4	Permeabilitate la aer, dm ³ /m ² •s, min		GOST 12088 pct. 4.3.3	100	194,4

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

Funcție	Nume, prenume	Semnătură
Inginer - chimist	Stolearenco S.	
Inginer	Șveț E.	

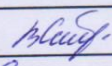


Centrul de Analiză și Încercări «Pielart - AIRIN» S.R.L. 2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 553 - 20 C « 06 » octombrie 2020	Cod: ПИ 5.10 - 1
		Ediția: 4
		Data: 05.07.2018
		Pag. 4/4

Rezultatele încercărilor mostrelor №3 - Țesătură din bumbac, vopsită, legătura pînă, art. 16-01/32/147S,
pentru îmbrăcăminte, lățimea 147 cm, sigiliu 0002765.

Nr. mostr./ încerc.	Denumirea indicilor, unități de măsură	Indicativul DN la produsele încercate	Indicativul DN metodelor de încercări	Norma indicilor conform DN	Valoarea indicilor de facto
3.1	Rezistența vopsirii, baluri, min, la acțiunea:	GOST 29298 pct. 4.2.3 Tab. 1	Grupa vopsirii- durabilă GOST 9733.0		
	• <u>spălării 1</u> - schimbarea culorii inițiale - vopsirea țesăturii conexe		GOST 9733.4	4 4	4 4
	• <u>“transpirației”</u> - schimbarea culorii inițiale - vopsirea țesăturii conexe		GOST 9733.6 Metodă II	4 4	4 4
	• <u>călcării cu aburi</u> - schimbarea culorii inițiale		GOST 9733.7	4	4
	• <u>solvenților organici</u> - schimbarea culorii inițiale		GOST 9733.13	4	4
	• <u>frecării uscate</u> - vopsirea țesăturii conexe		GOST 9733.27	3	4
3.2	Higroscopicitatea, %, min	GOST 29298 pct. 4.2.12 Tab. 5	GOST 3816 pct. 3	15,0	15,0
3.3	Conținutul de aldehydă formică, mcg/g, max		GOST 25617 pct. 17	300	Sub limita de detecție (> 5)

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

Funcție	Nume, prenume	Semnătură
Inginer - chimist	Stolearenco S.	
Inginer	Șveț E.	