

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

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr. **242 - 20 C**
« 02 » iunie 2020

Cod: ПИ 5.10 - 1
Ediția: 4
Data: 05.07.2018
Pag. 1/3



APROB
Director CAI «Pielart - AIRIN» SRL
Șveț I.
« 02 » iunie 2020

La încercări s-au prezentat mostrele *Țesătură cu desen imprimat (camuflat) tip „US WOODLAND”*

din 60% bumbac, 40% PES, cu impregnare impermeabilă, legătura tip „satin”, lățimea 150 cm, densitatea superficială 340 g/m², pentru îmbrăcăminte. Exemplar unic cu sigiliu nr. ICC000181

Solicitant SRL „ZILANT”, mun. Chișinău, bd. Moscova, 21

Producător „OP TECHNOLOGY LIMITED”, China

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

Data primirii mostrelor 18.05.2020

Data începerii încercării 18.05.2020

Mostrele prelevate *de către expertul Organismului de Certificare Produse «ICC» și prezentate pe baza raportului Nr. M-8709-20 din 14.05.2020, și programului Nr. M-8709-20 din 14.05.2020*

Tipurile și scopurile încercărilor *pentru certificarea*

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

DN la metode de încercări GOST 9733.0-83 „Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям”, 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 12088-77 „Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости”, GOST 3816-81 «Ткани текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств», 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”, 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», GOST 25617-83 „Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний”,
Reglementare tehnică „Stabilirea metodelor de analiză utilizate pentru determinarea și verificarea compoziției fibroase a produselor textile” (Ordin nr. 154 din 20.11.07), SM SR EN 12127:2013 «Materiale textile. Țesături/ Tricoturi. Determinarea masei pe unitatea de suprafață pe eșantioane mici», GOST 18976 - 73 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию»

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

Centrul de Analiză și Încercări «Pielart - AIRIN» S.R.L. 2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 242 - 20 C « 02 » iunie 2020	Cod: ПИ 5.10 - 1
		Ediția: 4
		Data: 05.07.2018
		Pag. 2/3

Rezultatele încercărilor mostrelor *Țesătură cu desen imprimat (camuflat) tip „US WOODLAND”*

din 60% bumbac, 40% PES, cu impregnare impermeabilă, legătura tip „satin”, lățimea 150 cm, densitatea

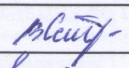
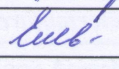
superficială 340 g/m², pentru îmbrăcăminte. Exemplar unic cu sigiliu nr. ICC000181

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 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>apei distilate</u> - schimbarea culorii inițiale - vopsirea țesăturii conexe		GOST 9733.5	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
	• <u>frecării umede</u> - vopsirea țesăturii conexe		GOST 9733.27	De facto	4
2	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	-1,0 -1,2
3	Sarcina de rupere mostrei 50 × 200 mm, N, min: - pe urzeală - pe bățatură	GOST 21790 pct. 4.2.10 Tab. 4 ind.1	SM EN ISO 13934-1	785 490	1483 1156
4	Permeabilitate la aer, dm ³ /m ² •s, min	GOST 21790 pct. 4.2.13 Tab. 6 ind. 1	GOST 12088 pct. 4.3.3	20	27,1
5	Higroscopicitatea, %, min	GOST 21790 pct. 4.2.13 Tab. 6 ind. 2	GOST 3816 pct. 3	6,0	8,3
6	Conținutul de aldehidă formică, mcg/g, max:	GOST 21790 pct. 4.2.13 Tab. 6 ind. 4	GOST 25617 pct. 17	1000	8,6

Rezultatele încercărilor se referă numai mostrelor încercate.

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

Încertitudinea se indică la solicitarea clientului.

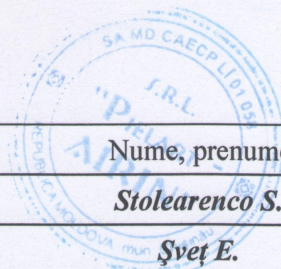
Funcție	Nume, prenume	Semnătură
Inginer - chimist	Stolearenco S.	
Inginer	Șveț E.	

Centrul de Analiză și Încercări «Pielart - AIRIN» S.R.L. 2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 242 - 20 C <u>« 02 » iunie 2020</u>	Cod: ПИ 5.10 - 1
		Ediția: 4
		Data: 05.07.2018
		Pag. 3/3

Continuarea tabelului

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	Compoziția fibroasă, % masice (din masă generală a mostrei): - bumbac - PES	RT „Denumirea, marcarea...” art. 20	RT „Stabilirea metodelor ...” pct. 7	± 3% din marcarea	57,2 42,8
8	Densitatea superficială, g/m ²	GOST 21790 pct. 4.2.11	SM SR EN 12127	min. 323	350,9
9	Impermeabilitatea țesăturii la apă, mm coloanei de apă, min	De facto	GOST 3816 pct. 6	De facto	82
10	Rezistența la uzură, cicluri, min	GOST 21790 pct. 4.2.10 Tab. 4 ind.2	GOST 18976	2500	3000

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.	<i>Stolearenco S.</i>
Inginer	Șveț E.	<i>Șveț E.</i>