

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| Centrul de Analiză și Încercări<br>«Pielart - AIRIN» S.R.L.<br>mun. Chișinău, str. Dosoftei, 124<br>email: <a href="mailto:pielartairin@mail.ru">pielartairin@mail.ru</a><br>tel. 068-00-55-35 | RAPORT DE ÎNCERCĂRI<br>Nr. <b>564 - 20C</b><br>« 12 » octombrie 2020 | Cod: ПИ 7.8 - 1  |
|  |  | Ediția: 1        |
|  |  | Data: 07.10.2020 |
|  |  | Pag. 1/3         |



La încercări s-au prezentat mostrele №1-Țesătură albită, din 100% bumbac, legătura diagonală,  
 art. 31-11/26/150NS, densitatea superficială – 200g/m<sup>2</sup>;  
 №2-Țesătură vopsită (culoare albastră), din 100% bumbac, art. 31-11/26/150S,  
 densitatea superficială – 200g/m<sup>2</sup>;  
 №3-Țesătură vopsită (culoare verde), din 100% bumbac, art. 31-11/26/150S,  
 densitatea superficială – 200g/m<sup>2</sup>.

Solicitant „UNIVERSCOM” SA, mun. Chișinău, str. Petricani, 21/3

Producător „Туротек”, Republica Moldova

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

Data primirii mostrelor 08.10.2020 Data începerii încercării 08.10.2020

Mostrele prelevate de către expertul Organismului de Certificare Produse «ICC» și prezentate pe baza raportului Nr. M-8870-20 din 08.10.2020 și pe baza programului Nr. M-8870-20 din 08.10.2020

Tipurile și scopurile încercărilor pentru certificarea

DN la produse GOST 29298 - 2005 „Ткани хлопчатобумажные и смешанные бытовые. ОТУ”, RT „Denumirea, marcarea compoziției fibroase și etichetarea produselor textile” (din 23.04.2007)

DN la metode de încercări 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 EN ISO 13934-1:2016 „Materiale textile. Proprietăți de tracțiune ale țesăturilor. Partea I: Determinarea forței maxime și a alungirii la forța maximă prin metoda de bandă”, GOST 3816-81 «Ткани текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств», GOST 25617-83 „Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний”, SM SR EN 12127:2013 «Materiale textile. Țesături/Tricoturi. Determinarea masei pe unitatea de suprafață pe eșantioane mici», Reglementare tehnică „Stabilirea metodelor de analiză utilizate pentru determinarea și verificarea compoziției fibroase a produselor textile” (Ordin nr. 154 din 20.11.07), GOST 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам», GOST 9733.6-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к „поту”», GOST 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению», GOST 9733.7-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению».

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

Rezultatele încercărilor se prezintă în tabela.

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| Centrul de Analiză și Încercări<br>«Pielart - AIRIN» S.R.L.<br>mun. Chișinău, str. Dosoftei, 124<br>email: pielartairin@mail.ru<br>tel. 068-00-55-35 | <b>RAPORT DE ÎNCERCĂRI</b><br><b>Nr. 564 - 20C</b><br><i>« 12 » octombrie 2020</i> | Cod: ПИ 7.8 - 1  |
|  |  | Ediția: 1        |
|  |  | Data: 07.10.2020 |
|  |  | Pag. 2/3         |


**Rezultatele încercărilor mostrelor**
*№1-Țesătură albită, din 100% bumbac, legătura diagonală,*
*art. 31-11/26/150NS, densitatea superficială - 200g/m<sup>2</sup>;*

| 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 |
|-------------|---|---|--|----------------------------|-----------------------------|
| 1.1         | Modificarea dimensiunilor după înmuiere, %, max:<br>- pe urzeală<br>- pe bățatură | GOST 29298<br>pct. 4.2.7                | GOST 30157.1<br>GOST 30157.0<br>Regim C <sub>11</sub> Π <sub>9</sub> O <sub>1</sub> Γ <sub>8</sub> | - 5,0<br>± 2,0             | 0<br>0                      |
| 1.2         | Sarcina de rupere mostrei 50x200 mm, N, min:<br>- pe urzeală<br>- pe bățatură     | GOST 29298<br>pct. 4.2.11 Tab. 4        | SM EN ISO<br>13934-1   | 294<br>196                 | 887,8<br>378,3              |
| 1.3         | Permeabilitate la aer, dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> •s, min                    | GOST 29298<br>pct. 4.2.12 Tab. 5 ind. 1 | GOST 12088   | 100                        | 141,7                       |
| 1.4         | Higroscopicitatea, %, min   | GOST 29298<br>pct. 4.2.12 Tab. 5 ind. 2 | GOST 3816<br>pct. 3  | 15,0                       | 15,2                        |
| 1.5         | Conținutul de aldehydă formică, mcg/g, max:                                       | GOST 29298<br>pct. 4.2.12 Tab. 5 ind. 4 | GOST 25617<br>pct. 17  | 75                         | 6,0                         |
| 1.6         | Compoziția fibroasă, % masice:<br>- bumbac  | RT „Denumirea, marcarea ...” art. 20    | RT „Stabilirea metodelor ...” pct. 7   | ± 3% din marcarea          | 100                         |
| 1.7         | Densitatea superficială, g/m <sup>2</sup> ,min                                    | GOST 29298 pct. 4.2.14                  | SM SR EN 12127   | 190                        | 202,1                       |

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 | <i>Șveț E.</i> |  |

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| Centrul de Analiză și Încercări<br>«Pielart - AIRIN» S.R.L.<br>mun. Chișinău, str. Dosofoei, 124<br>email: pielartairin@mail.ru<br>tel. 068-00-55-35 | RAPORT DE ÎNCERCĂRI<br>Nr. <b>564 - 20C</b><br>« 12 » octombrie 2020 | Cod: ПИ 7.8 - 1  |
|  |  | Ediția: 1        |
|  |  | Data: 07.10.2020 |
|  |  | Pag. 3/3         |

**Rezultatele încercărilor mostrelor №2-Țesătură vopsită (culoare albastră), din 100% bumbac,**

art. 31-11/26/150S, densitatea superficială – 200g/m<sup>2</sup>; №3-Țesătură vopsită (culoare verde), din 100% bumbac,

art. 31-11/26/150S, densitatea superficială – 200g/m<sup>2</sup>.

| 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  |
|-------------|--|---|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 2.1         | Rezistența vopsirii, baluri, min, la acțiunea:   | GOST 29298<br>pct. 4.2.3 Tab. 1         | Grupa vopsirii-durabilă GOST 9733.0   |                            |                              |
|             | • <u>spălării 1</u><br>- schimbarea culorii inițiale<br>- vopsirea țesăturii albe      |   | GOST 9733.4                           | 4<br>4                     | 4<br>4                       |
|             | • <u>“transpirației”</u><br>- schimbarea culorii inițiale<br>- vopsirea țesăturii albe |   | GOST 9733.6<br>Metodă II              | 4<br>4                     | 4<br>4                       |
|             | • <u>călcării cu aburi</u><br>- schimbarea culorii inițiale                            |   | GOST 9733.3                           | 4                          | 4                            |
|             | • <u>solvenților organici</u><br>- schimbarea culorii inițiale                         |   | GOST 9733.13                          | De facto                   | 4                            |
|             | • <u>frecării uscate</u><br>- vopsirea țesăturii albe                                  |   | GOST 9733.27                          | 3                          | 4                            |
| 2.2         | Conținutul de aldehydă formică, mcg/g, max:  | GOST 29298<br>pct. 4.2.12 Tab. 5 ind. 4 | GOST 25617<br>pct. 17                 | 75                         | Sub limită de detecție (< 5) |
| 3.1         | Rezistența vopsirii, baluri, min, la acțiunea:   | GOST 29298<br>pct. 4.2.3 Tab. 1         | Grupa vopsirii-durabilă GOST 9733.0   |                            |                              |
|             | • <u>spălării 1</u><br>- schimbarea culorii inițiale<br>- vopsirea țesăturii albe      |   | GOST 9733.4                           | 4<br>4                     | 4<br>4                       |
|             | • <u>“transpirației”</u><br>- schimbarea culorii inițiale<br>- vopsirea țesăturii albe |   | GOST 9733.6<br>Metodă II              | 4<br>4                     | 4<br>4                       |
|             | • <u>călcării cu aburi</u><br>- schimbarea culorii inițiale                            |   | GOST 9733.3                           | 4                          | 4                            |
|             | • <u>solvenților organici</u><br>- schimbarea culorii inițiale                         |   | GOST 9733.13                          | De facto                   | 4                            |
|             | • <u>frecării uscate</u><br>- vopsirea țesăturii albe                                  |   | GOST 9733.27                          | 3                          | 4                            |
| 3.2         | Conținutul de aldehydă formică, mcg/g, max:  | GOST 29298<br>pct. 4.2.12 Tab. 5 ind. 4 | GOST 25617<br>pct. 17                 | 75                         | 5,5                          |

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 | Svet E        |           |

