



# S.C. LACECA S.A.

Centrul de Cercetare pentru Calitatea Produselor Textile și Protecția Mediului

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 327

## LABORATOR LACECA - DEPARTAMENT CALITATEA PRODUSELOR TEXTILE

Str. Gramont nr. 7, Sector 4, BUCUREȘTI 040182, ROMANIA,  
Registrul Comerțului J40/6982/1991, CIF RO 1576584  
Cont RO66RNCB0072049687070001 - BCR Sector 1  
Tel/Fax: 0314.362.427 E-mail: office@laceca.ro, Web: https://laceca.ro

### RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 150 / 30.01.2026

Produsul de încercat: ȚESĂTURĂ ALBITĂ 100% BUMBAC, LEGĂTURĂ "PÂNZĂ", ART. 5c49/37A/158 SANFORO, DENSITATEA SUPERFICIALĂ – 156 g/m<sup>2</sup>, LĂȚIME – 220 cm, PENTRU LENJERIE DE PAT. SIGILIU NR. ICC000227 – cod probă: 11.

Cantitatea de probă: 1,5 ml.

Solicitant: ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR "INSPECȚIE-CERTIFICARE-CALITATE" (OC ICC), CHIȘINĂU, REPUBLICA MOLDOVA, comanda nr. 9727-26 din 26.01.2026 înregistrată: L15/27.01.2026.

Client: "UNIVERSCOM" S.A., str. PETRICANI, 21/3, MUN. CHIȘINĂU, REPUBLICA MOLDOVA

Producător: "TIROTEX (ТИПОТЕКС)", OR. TIRASPOL, REPUBLICA MOLDOVA

Intervalul efectuării încercărilor: de la 27.01.2026, până la 30.01.2026.

Prelevarea probelor a fost efectuată de către Client

| Nr. crt. | Denumirea încercării                                                       |                     | Metoda de lucru                                                   | UM                  | Rezultate obținute |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| 1.       | Identificarea fibrelor                                                     |                     | SR 13231:1994<br>SR 13231:1994/C1:1996<br>SR 13231:1994/C91:2023  | -                   | Bumbac             |           |
| 2.       | Analiza chimică cantitativă a amestecurilor binare și ternare de fibre     |                     | SR EN ISO 1833-1:2020<br>SR EN ISO 1833-11:2018                   | %                   | 100 Bumbac         |           |
| 3.       | Determinarea masei pe metru pătrat                                         |                     | SR EN 12127:2003<br>SR EN 12127:2003/C91:2024                     | g/m <sup>2</sup>    | 150,4              |           |
| 4.       | Determinarea forței maxime de rupere și a alungirii la rupere              | Forța de rupere     | SR EN ISO 13934-1:2013                                            | N                   | U = 431,6          | B = 484,5 |
|          |                                                                            | Alungirea la rupere |                                                                   | %                   | U = 10,4           | B = 16,4  |
| 5.       | Determinarea modificărilor dimensionale la spălat – după 1 spălare la 40°C |                     | SR EN ISO 6330:2022<br>SR EN ISO 5077:2008<br>SR EN ISO 3759:2011 | %                   | U = -6,5           | B = -4,0  |
| 6.       | Determinarea permeabilității la aer                                        |                     | SR EN ISO 9237:1999                                               | l/m <sup>2</sup> /s | 508,7              |           |
| 7.       | Determinarea formaldehidei                                                 |                     | SR EN ISO 14184-1:2012                                            | mg/kg               | Nedetectabilă      |           |

**Obs.:** Metodele utilizate pentru identificarea fibrelor: examinare microscopică, ardere și determinarea solubilității relative.

Analiza chimică cantitativă a amestecurilor binare și ternare de fibre se referă la masa absolut uscată.

Condiții de testare: atmosfera de condiționare: (20±2)°C/(65±4)% umiditate. Tratament aplicat: relaxare pe suprafață plană timp de 24 ore.

Numărul de epruvete folosite pentru determinarea forței de rupere: 5 pe urzeală și 5 pe bătătură. Lățimea epruvetelor. 50 mm. Număr încercări anulate la rupere: 0.

Determinarea modificărilor dimensionale la spălat s-a efectuat pe Wascator tip A, procedura 4N, s-a folosit detergent tip 3, metoda de uscare

C – uscare pe plan orizontal. Număr de epruvete spălate și uscate: 2. Simboluri: - = contracție; + = alungire; U=urzeală, B=bătătură.

Determinarea permeabilității la aer: suprafața de încercat = 50 cm<sup>2</sup>; diferența de presiune folosită = 100 Pa; numărul de încercări = 10.

Masa epruvetelor pentru determinarea formaldehidei: m<sub>1</sub>=2,50 g și m<sub>2</sub>=2,50 g. Domeniul curbei de etalonare pentru formaldehidă: 0-3 µg/ml.

**Notă:** Determinările au fost efectuate conform standardelor în vigoare.

Rezultatele obținute se referă numai la produsul de încercat și cantitatea analizată.

Opiniile și interpretările nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Este interzisă reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare fără acordul scris al instituției executante.

**Responsabil Încercare**

Ing. Chim. Carmen Burciu  
Tehn. Gabriel Țândărică

**Director tehnic și Șef Laborator**

Chim. Oana Sărăcin

**Director General**

Ec. Constantin Răducu

