



# 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, BUCURESTI 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. 777 / 09.04.2026

Produsul de încercat: MATERIAL TRICOTAT PENTRU ÎMBRĂCĂMINTE, ÎMPLETITURĂ "PIQUE" DIN FIRE 100% PES (DIN CARE 75% FIRE PES DRY TOUCH, 25% FIRE PES) ART. HNT-171 DRYTOUCH LAKOSTE, DENSITATEA SUPERFICIALĂ 145 g/m<sup>2</sup>, LĂȚIMEA 180 cm, DATA FABRICĂRII 25.03.2026: VOPSIT (CULOAREA ALBASTRU ÎNCHIS 19-4013), SIGLIU NR. ICC000511 – cod probă: 88.

Cantitatea de probă: 1,5 ml.

Solicitant: ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR "INSPECȚIE-CERTIFICARE-CALITATE" (OC ICC), CHIȘINĂU, REPUBLICA MOLDOVA, comanda nr. 9766-26 din 03.04.2026 înregistrată: L79/06.04.2026.

Client: "ELTAVIUTEX" SRL, str. A.LĂPUȘNEANU, 2/A, mun. ORHEI, REPUBLICA MOLDOVA

Producător: HNT TEKS KONFEKSIYON SAN. Ve Tic. LTD. STI, TURCIA

Intervalul efectuării încercărilor: de la 06.04.2026, până la 09.04.2026.

Prelevarea probelor a fost efectuată de către Client

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de lucru	UM	Rezultate obținute
1.	Identificarea fibrelor	SR 13231:1994 SR 13231:1994/C1:1996 SR 13231:1994/C91:2023	-	Poliester
2.	Analiza chimică cantitativă a amestecurilor binare și ternare de fibre	SR EN ISO 1833-1:2020 SR EN ISO 1833-11:2018	%	100 Poliester
3.	Determinarea masei pe metru pătrat	SR EN 12127:2003 SR EN 12127:2003/C91:2024	g/m <sup>2</sup>	143,1
4.	Determinarea efectului (5000 cicluri)	Piling	Notă	5
		Scămoșare		5
		Matisare		5
5.	Determinarea rezistenței la abraziune (9 kPa)	SR EN ISO 12947-2:2017	Nr. cicluri	Rezistă peste 7000
6.	Determinarea permeabilității la aer	SR EN ISO 9237:1999	l/m <sup>2</sup> /s	1890,7
7.	Determinarea modificărilor dimensionale la spălat – după 1 spălare la 40°C	SR EN ISO 6330:2022 SR EN ISO 5077:2008 SR EN ISO 3759:2011	%	L = -1,0      I = +0,5
8.	Determinarea rezistenței vopsirilor la spălare casnică și industrială – după 1 spălare la 40°C	SR EN ISO 105-C06:2010	Notă	4-5/4/4/4/4-5/4-5
9.	Determinarea rezistenței vopsirilor la spălare cu solvenți organici	SR EN ISO 105-X05:2000	Notă	4-5/5/5/4-5/5/5/5
10.	Determinarea rezistenței vopsirilor la frecare	uscată	Notă	4 – 5
		umedă		4 – 5



11.	Determinarea rezistenței vopsirilor la transpirație	acidă	SR EN ISO 105-E04:2013	Notă	4-5/5/4-5/4/5/5/5
		alcalină			4/4-5/4-5/4/4-5/5/5
12.	Determinarea rezistenței la lumină artificială		SR EN ISO 105-B02:2015	Notă	4

**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:  $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C} / (65 \pm 4)\%$  umiditate. Atmosfera de lucru:  $21^{\circ}\text{C} / 62\%$  umiditate. Tratament aplicat: relaxare pe suprafață plană timp de 24 ore.

Determinarea permeabilității la aer: suprafața de încercat =  $20 \text{ cm}^2$ ; diferența de presiune folosită = 100 Pa; numărul de încercări = 10.

Numărul de epruvete folosite pentru piling: 3. Numărul de observatori: 3

Determinarea modificărilor dimensionale la spălat s-a efectuat pe Wascator tip A, programul 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; L=lungime, l=lățime.

Pentru rezistențele umidotermice ale vopsirii s-a folosit bandă multifibră DW, iar rezultatele sunt evaluate cu ajutorul scărilor de gri cu note de la 1 la 5: **modificarea culorii/cedare pe acetat/ cedare pe bumbac/ cedare pe PA/ cedare pe PES/ cedare pe PAN /cedare pe lână.**

Pentru rezistența la spălare casnică și industrială s-a folosit metoda A1S, cu 10 bile de oțel cu detergentul de referință AATCC 1993, WOB. Nu s-a efectuat tratarea cu acid acetic.

Pentru rezistențele vopsirilor la transpirație, epruvetele au fost condiționate la etuvă la  $(37 \pm 2)^{\circ}\text{C}$  timp de 4h în poziție orizontală.

Pentru determinarea rezistenței vopsirilor la spălare cu solvenți organici s-a utilizat solventul acetat de n-butyl.

Determinarea rezistenței vopsirilor la frecare uscată: forța utilizată este de 9 N; direcția epruvetei montate este pe urzeală; timpul de condiționare al epruvetelor cât și al țesăturii de frecare a fost de 5 ore; tija de frecare folosită este alcătuită dintr-un cilindru cu un diametru de 16 mm. Pentru frecare umedă procentul de umezire este 95%-100%.

Determinarea rezistenței la lumină artificială s-a efectuat pe aparatul XENOTEST, metoda folosită este Metoda 1 ce are activ modul de răsucire. Condiții de testare:  $44^{\circ}\text{C} / 40\%$  umiditate. Rezultatul este evaluat cu ajutorul scării de albastru cu 8 trepte.

**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  
Ing. Silvia Badea  
Tehn. Gabriel Tândărică

**Director tehnic și Șef Laborator**

Chim. Tudorița Sevastian-Tofan

**Director General**

Chim. Oana Sărăcin

