



APROB

Conducătorul OC ICC Savoi V.

“ 27 ” mai 2026

RAPORT DE ANALIZA REZULTATELOR ÎNCERCĂRILOR DE LABORATOR

Raport de încercări nr. 1249 din 25.05.2026

Solicitantul: "ELTAVIUTEX" SRL, str. A.Lăpușneanu, 2/A, mun. Orhei, Republica Moldova

Produs: Material tricotat scămoșat, împletitura futer, vopsit (culoarea cafenie (dark beige) "Ermine") art. 28/1Jersey din fibre 100%bumbac.

Producător: Özyurt Tekstil Ve Tic.A.S, Turcia

Criterii tehnice de calitate: stipulate în Anunț de participare al Agenției Asigurare Resurse și Administrare Patrimoniu a Ministerului Apărării privind achiziționare articolelor de îmbrăcăminte, lenjerie pentru necesitățile Armatei Naționale (ID nr. 21610560, notificare nr. ocds-b3wdp1-MD-1776936483602, data publicării 23.04.2026), lotul nr. 5.

Exemplar unic cu sigiliu nr. ICC000524.

CUSTOMER		VRGU	
ART NAME		20/16 IKI IPLIK DE TUB	
COMPOSITION		100% COT	
COLOR		04-2365 - DARK BEIGE	
URETIM TARİHİ		05.07.2022 23:14:51	ROLL NO
LOT		00208351 - 52027-2	1 61016849
LOT2			
WIDTH	WEIGHT	LENGTH	QUANTITY
(+/-2cm)	(+/-5g/m ²)	(+/-25%)	NET GROSS
50.000000	240.000000	0 m	15.400000 13.400000
00	00		00 KG 0 KG

CUSTOMER		VRGU	
ART NAME		20/16 IKI IPLIK DE TUB	
COMPOSITION		100% COT	
COLOR		04-2365 - DARK BEIGE	
URETIM TARİHİ		05.07.2022 23:14:51	ROLL NO
LOT		00208351 - 52027-2	1 61016849
LOT2			
WIDTH	WEIGHT	LENGTH	QUANTITY
(+/-2cm)	(+/-5g/m ²)	(+/-25%)	NET GROSS
50.000000	240.000000	0 m	15.400000 13.400000
00	00		00 KG 0 KG

Parametrii	D.N. de referință privind metode de încercări	Norma indicilor conform Anunțului de participare pentru articole de îmbrăcăminte, lenjerie pentru necesitățile Armatei Naționale LOT nr. 5	Valoarea indicilor de facto	Concluzie privind corespunderea criteriilor tehnice de calitate
Compoziția fibrelor - conținut de bumbac	SR EN ISO 1833-1:2020	100% bumbac	100% bumbac	Corespunde
Densitatea superficială (masa pe metru pătrat)	SR EN 12127:2003 SR EN 12127:2003/C91:2024	240±7 g/m ²	261,6 g/m ²	Corespunde*
<i>* Valoarea majorată reprezintă un surplus de masă care contribuie la proprietățile termoizolante ale lenjeriei călduroase și nu afectează funcționalitatea sau calitatea produsului. Abaterea constatată nu diminuează caracteristicile de exploatare prevăzute pentru produs</i>				
Forța (sarcina) maximă de rupere Lungimea lățimea	SR EN ISO 13934-1:2013			Corespunde
Alungirea la rupere Lungimea lățimea		Min. 80N	167,3 N 179,2 N	
		De facto	46,2	
		De facto	100,4	
Permeabilitatea la aer	SR EN ISO 9237:1999	Min. 100 dm ³ /m ² /s	380,5 dm ³ /m ² /s	Corespunde
Conținutul de formaldehidă	SR EN ISO 14184-1:2012	Max. 75mcg/g	nedetectabil	Corespunde
Rezistența vopsirilor la acțiunea:				
- spălării casnice și industriale (după 1 spălare) modificarea culorii cedarea pe acetat cedarea pe bumbac cedarea pe PA cedarea pe PES cedarea pe PAN cedarea pe lână	SR EN ISO 105-C06:2010	Min. 4 baluri	5 baluri 5 baluri 4-5 baluri 5 baluri 5 baluri 5 baluri 5 baluri	Corespunde 
- frecării uscate - frecării umede	SR EN ISO 105-X12:2016	Min. 4 baluri	5 baluri 4-5 baluri	Corespunde

-la <i>transpirație acidă</i> modificarea culorii cedarea pe acetat cedarea pe bumbac cedarea pe PA cedarea pe PES cedarea pe PAN cedarea pe lână	SR EN ISO 105-E04:2013	Min.4 baluri	5 baluri 5 baluri 4-5 baluri 5 baluri 5 baluri 5 baluri 5 baluri	Corespunde
-la <i>transpirație alcalina</i> modificarea culorii cedarea pe acetat cedarea pe bumbac cedarea pe PA cedarea pe PES cedarea pe PAN cedarea pe lână	SR EN ISO 105-E04:2013	Min.4 baluri	5 baluri 5 baluri 5 baluri 5 baluri 5 baluri 5 baluri 5 baluri	
- la <i>apă</i> modificarea culorii cedarea pe acetat cedarea pe bumbac cedarea pe PA cedarea pe PES cedarea pe PAN cedarea pe lână	SR EN ISO 105-E01:2013	min. 4 baluri	5 baluri 5 baluri 4-5 baluri 4-5 baluri 4-5 baluri 5 baluri 5 baluri	Corespunde**
Verificarea cod Pantone	SR EN ISO 105-A03:2020	PANTONE 18-1022 TCX	4 baluri **	Corespunde

**** Diferența de nuanță a tricotului față de reperul PANTONE 18-1022 TCX apreciată cu nota 4 și indică o diferență tonală ușor perceptibilă.**
Rezultatul indică o abatere cromatică redusă, corespunzătoare unui nivel bun de uniformitate și conformitate coloristică.

Notă: Parametrul „higroscopicitate”, solicitat în cerințele licitației publice a Agenția Asigurare Resurse și Administrare Patrimoniu a Ministerului Apărării (ID nr. 21610560, notificare nr. ocds-b3wdp1-MD-1776936483602, data publicării 23.04.2026), lotul nr. 5, nu poate fi verificat în mod reproductibil din următoarele considerente:

- 1) nu există un standard național, european sau internațional armonizat care să definească explicit metoda de încercare și condițiile de determinare ale parametrului sub denumirea de „higroscopicitate” pentru materialele textile, ceea ce face imposibilă asigurarea comparabilității rezultatelor;
- 2) în absența unei metode de testare standardizate, valoarea-limită specificată (minimum 4%) nu poate fi verificată obiectiv și reproductibil în condiții de laborator.
- 3) din punct de vedere al performanței funcționale a materialului textil, confortul utilizatorului este caracterizat în mod uzual prin parametrul standardizat - permeabilitatea la aer, care poate fi determinată prin metoda de încercare standardizată.

CONCLUZIE

În baza analizei rezultatelor încercărilor de laborator efectuate în Laboratorul LACECA din cadrul S.C. „LACECA” S.A., România, certificat de acreditare nr. LI 327, reflectate în Raportul de Încercări nr. 1248 din 25.05.2026, s-a stabilit că materialul tricotat scămoșat, împletitură futer, vopsit în culoarea cafenie (dark beige) „Ermine”, art. 28/1 Jersey, din fibre 100% bumbac, produs de Özyurt Tekstil Ve Tic. A.Ş., Turcia (exemplar unic sigilat nr. ICC000524), este corespunzător destinației solicitate – confecționarea lenjeriei călduroase – îndeplinind parametrii tehnici minimi prevăzuți, cu următoarele concretizări:

- compoziția fibroasă 100% bumbac asigură caracteristici funcționale corespunzătoare, conferind confort la purtare, respirabilitate și adaptare ergonomică adecvată produselor destinate utilizării ca lenjerie călduroasă;
- masa superficială de 261,6 g/m² depășește valoarea minimă solicitată de 240±7 g/m², asigurând o izolație termică și o rezistență la uzură superioare; totodată, permeabilitatea la aer de 380,5 l/m²/s, superioară valorii minime impuse de 100 dm³/m²/s, contribuie la confortul termic și la evacuarea eficientă a umidității;
- rezistențele la rupere determinate – 167,3 N pe lungime și 179,2 N pe lățime – depășesc semnificativ valoarea minimă admisă de 80 N, demonstrând o bună rezistență mecanică a materialului;
- rezistențele vopsirii la spălare, frecare, transpirație și apă distilată corespund cerințelor stabilite, iar conținutul de formaldehidă este nedetectabil, situându-se sub limita maxim admisă de 75 µg/g;
- parametrul „higroscopicitate” nu a fost determinat din cauza lipsei unei metode standardizate de încercare; cu toate acestea, materialul este apreciat ca fiind corespunzător din punct de vedere funcțional datorită valorii ridicate a permeabilității la aer, determinată prin metodă standardizată, indicator ce reflectă un nivel adecvat de transfer al umidității pentru utilizarea ca lenjerie termo;
- culoarea materialului corespunde cerinței specificate – Pantone 18-1022 TCX.

În concluzie, în urma evaluării rezultatelor încercărilor de laborator și a parametrilor tehnico-funcționali determinați, materialul testat este considerat conform pentru utilizarea la confecționarea lenjeriei călduroase, întrunind integral cerințele prevăzute în caietul de sarcini și prezentând, în ansamblu, performanțe tehnice și funcționale superioare nivelului minim solicitat.

Expert certificare produse textile

26.05.2026



O.Neaga



Raportul de analiza este emis pe 4 pagini.

Anexă: Raport de încercări nr. 1249 din 25.05.2026 (2 pagini)

Familiarizat

Administrator SRL „ELTAVIUTEX”

Iu. Nani