



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE - BUCUREȘTI**

THE NATIONAL RESEARCH & DEVELOPMENT INSTITUTE FOR TEXTILES AND LEATHER

DCIM

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 014

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 190 data: 26.02.2026

**EXECUTANT ÎNCERCARI:** DEPARTAMENT CERCETARE – INVESTIGARE  
MATERIALE din cadrul INC&DTP– Laborator  
incercari textile, pielarie, incaltaminte  
Str. Lucretiu Patrascanu, nr. 16, sector 3, Bucuresti

**NUMELE SI ADRESA CLIENTULUI:** S.A. UNIVERSCOM – Chisinau, Moldova

**DESCRIEREA/ DENUMIREA  
OBIECTULUI SUPUS ÎNCERCĂRII :** Tesatura PANZA art.5c49/37A/150 SANFORO  
Producatorul:IS «Tirotex» Moldova or.Tiraspol  
Cod intern 48/1

**DATA PRIMIRII OBIECTULUI DE  
ÎNCERCAT:** 23.02.2026

**NUMARUL DE IDENTIFICARE  
ACORDAT DE INC&DTP PROBEI:  
ÎNCERCARI SOLICITATE:** AT 48  
Conform solicitarilor nr: 337/23.02.2026 si Contract  
nr. 48 /23.02.2026

*Precizare: Esantionul de laborator a fost furnizat de catre client*

Aprobat,  
Director General INC&DTP  
Dr. Ing. Alexandra – Gabriela ENE



**Nota :**

- 1- Rezultatele incercarilor cuprinse in raport, se aplica esantionului primit;
- 2- Raportul de incercare nu poate fi reprodus partial sau total, fara aprobarea scrisa a INC&DTP;
- 3- Incercarile marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;
- 4- Opiniile si interpretarile aferente prezentului raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

PG – 7.8 – 01 Editia 1 (17.02.2021) / Revizia 5 (25.03.2025)

Pag 1 din 5



J40/1476/1997, CUI 9311329, atribut fiscal RO  
Str. Lucretiu Patrascanu nr. 16, Sector 3 Bucuresti, 030508, Romania  
Tel: (004)021-340.49.28; Fax (004)021-340.55.15; e-mail: office@incdtp.ro

**RAPORT DE INCERCARE**

Nr. 190 / Data: 26.02.2026 emis pentru S.A. UNIVERSCOM – Chisinau, Moldova  
 Rezultatele incercarilor cuprinse in acest raport au fost preluate din caietul de lucru : CL 01;

Nr. crt	Denumire proba/Cod intern	Denumire incercare	Parametrul determinat	Rezultate obtinute	UM	Incertitudine de masurare	Documente de referinta
1.	Tesatura PANZA art.5c49/37A/150 SANFORO Producatorul:IS «Tirotex» Moldova or.Tiraspol Cod intern 48/1	Identificarea naturii fibrelor  Determinarea compozitiei fibroase a unor amestecuri de fibre specificate	Natura fibrelor  Compozitia fibroasa	bumbac  100% bumbac	-  %	analiza calitativa  ± 3	SR 13231: 1994 + SR 13231:1994/C1:1996 + SR 13231:1994/C91:2023 + SR EN ISO 1833-1:2020  SR EN ISO 1833-1:2020 Regulament U.E. nr. 1007/2011

**Verificat,**  
**Manager Tehnic,**  
**Ing. Dumitru Elena-Alina**

**Executant Incercare,**  
**Ing. Neagu Valeria**

## RAPORT DE INCERCARE

Nr. 190 / Data: 26.02.2026 emis pentru S.A. UNIVERSCOM – Chisinau, Moldova

Rezultatele incercarilor cuprinse in acest raport au fost preluate din caietul de lucru : CL 04;

Nr. crt	Denumire proba/Cod intern	Denumire incercare	Parametrul determinat	Rezultate obtinute	UM	Incertitudine de masurare	Documente de referinta
1.	Tesatura PANZA art.5c49/37A/150 SANFORO Producatorul:IS «Tirotex» Moldova or.Tiraspol Cod intern 48/1	Determinarea masei pe unitatea de suprafata si pe unitatea de lungime	Masa pe unitatea de suprafata	160	g/m <sup>2</sup>	± 2	SR EN 12127:2003
		Determinarea fortei maxime de rupere prin metoda pe banda	Forta maxima de rupere	urzeala 425,18 batatura 506,37	N	± 13,31 urz si bat	SR EN ISO 13934-1/2013
		Determinarea alungirii la forta maxima de rupere prin metoda pe banda	Alungire la forta maxima de rupere	urzeala 13,26 batatura 18,71	%	± 0,81 urz si bat	
		Determinarea permeabilitatii la aer a materialelor textile	Permeabilitate	321,9	l/m <sup>2</sup> /sec	± 9,49	SR EN ISO 9237:1999

**Verificat,**  
**Manager Tehnic,**  
**Ing. Dumitru Elena-Alina**



**Executant Incercare,**  
**Tehn. Garagau Mioara**  
**Tehn. Bulgariu Natalia**




**RAPORT DE INCERCARE**

Nr. 190 / Data: 26.02.2026 emis pentru S.A. UNIVERSCOM – Chisinau, Moldova

Rezultatele incercarilor cuprinse in acest raport au fost preluate din caietul de lucru : CL 04;

Nr. crt	Denumire proba/Cod intern	Denumire incercare	Parametrul determinat	Rezultate obtinute		UM	Incertitudine de masurare	Documente de referinta
				urzeala	batatura			
1.	Tesatura PANZA art.5c49/37A/150 SANFORO Producatorul:IS «Tirotex» Moldova or.Tiraspol Cod intern 48/1	Determinarea modificarilor dimensionale la spalare si uscare (calcare cu presa)	Modificare dimensionala - dupa 1 ciclu de spalare la 60°C	-3,0	-1,6	%	-	SR EN ISO 6330:2022 SR EN ISO 5077:2008

**Verificat,**  
**Manager Tehnic,**  
**Ing. Dumitru Elena-Alina**

**Executant Incercare,**  
**Tehn. Garagau Mioara**

**RAPORT DE INCERCARE**

Nr. 190 / Data: 26.02.2026 emis pentru S.A. UNIVERSCOM – Chisinau, Moldova

Rezultatele incercarilor cuprinse in acest raport au fost preluate din caietul de lucru : CL 03;

Nr. crt	Denumire proba/Cod intern	Denumire incercare	Parametrul determinat	Rezultate obtinute		UM	Incertitudine de masurare	Documente de referinta
				Masa materialului uscat (g)	Cantitatea de formaldehida (mg/kg)			
1.	Tesatura PANZA art.5c49/37A/150 SANFORO Producatorul:IS «Tirotex» Moldova or.Tiraspol Cod intern 48/1	Determinarea continutului de formaldehida libera si hidrolizata	Formaldehida	0,9581	< 16	mg/Kg (ppm)	-	SR EN ISO 14184-1:2012

**Verificat,**  
**Manager Tehnic,**  
**Ing. Dumitru Elena-Alina**

**Executant Incercare,**  
**Chim. Perdum Elena**

\_\_\_\_\_ SFARSIT \_\_\_\_\_