



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

THE NATIONAL RESEARCH & DEVELOPMENT INSTITUTE FOR TEXTILES AND LEATHER

DEPARTAMENT CERCETARE – INVESTIGARE MATERIALE

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
L1014

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 351 data: 27.04.2026

EXECUTANT ÎNCERCĂRI:

**DEPARTAMENT CERCETARE – INVESTIGARE
MATERIALE din cadrul INC-DTP– Laborator încercări
textile, pielărie, incaltaminte**

Str. Lucretiu Patrascanu, nr. 16, sector 3, Bucuresti

**NUMELE SI ADRESA CLIENTULUI:
DESCRIEREA/ DENUMIREA
OBIECTULUI SUPUS ÎNCERCĂRII :**

S.A. UNIVERSCOM – Chisinau, Moldova

Tesatura bumbac 100%, legatura diagonala culoare
verde/360707MK2/articol 31-11/26/150S mercerizat
“Sanforo” densitatea 190g/m2, Producator: “TIROTEX”
Moldova - Cod intern 111/1

**DATA PRIMIRII OBIECTULUI DE
ÎNCERCAT:**

23.04.2026

**NUMARUL DE IDENTIFICARE ACORDAT
DE INC-DTP COMENZII:**

AT 111

ÎNCERCĂRI SOLICITATE:

Conform solicitarii nr: 723/22.04.2026 si Contract
nr. 111 /23.04.2026

Precizare: Esantionul de laborator a fost furnizat de catre client

Atmosferă de condiționare material textil: 24h la temperatura 20±2°C și umiditate 65±4%

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

Nota :

- 1- Rezultatele încercărilor cuprinse în raport, se aplică esantionului primit;
- 2- Raportul de încercare nu poate fi reprodus parțial sau total, fără aprobarea scrisă a INC-DTP;
- 3- Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;
- 4- Opiniile și interpretările aferente prezentului raport de încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Cod: PG – 7.8 – 01 ed. 2, rev. 0

Pag 1 din 6



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. 351 / Data: 27.04.2026 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	Documente de referinta	Observatii
1.	Tesatura bumbac 100%, legatura diagonala culoare verde/360707MK2/articol 31-11/26/150S mercerizat "Sanforo" densitatea 190g/m2, Producator: "TIROTEX" Moldova - Cod intern 111/1	Identificarea naturii fibrelor	Natura fibrelor	bumbac	-	SR 13231: 1994 + SR 13231:1994/C1:1996 + SR 13231:1994/C91:2023 + SR EN ISO 1833-1:2020	
		Determinarea compozitiei fibroase a unor amestecuri de fibre specificate	Compozitia fibroasa	100% bumbac	%	SR EN ISO 1833-1:2020 SR EN ISO 1833-1:2018 Regulament U.E. nr. 1007/2011	
		*Determinarea capacitații de hidroscopicitate	Hidroscopicitate	4,9	%	STAS 12749-89	

Verificat,
Manager Tehnic,
Ing. Dumitru Elena-Alina

Executant Incercare,
Ing. Neagu Valeria

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 351 / Data: 27.04.2026 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	Documente de referinta	Observatii
1.	Tesatura bumbac 100%, legatura diagonala culoare verde/360707MK2/articol 31-11/26/150S mercerizat "Sanforo" densitatea 190g/m2, Producator: "TIROTEX" Moldova - Cod intern 111/1	Determinarea masei pe unitatea de suprafata si pe unitatea de lungime	Masa pe unitatea de suprafata	197	g/m ²	SR EN 12127:2003	
		Determinarea fortei maxime de rupere prin metoda pe banda	Forta maxima de rupere	urzeala 326,14	N	SR EN ISO 13934-1/2013	
		Determinarea alungirii la forta maxima de rupere prin metoda pe banda	Alungire la forta maxima de rupere	urzeala 10,93	%		
		Determinarea legaturii si a raportului de fire la tesaturi	Legatura	Diagonal 3/1	incercare calitativa	SR 6431:2012	
		Determinarea permeabilitatii la aer a materialelor textile	Permeabilitate	197,6	l/m ² /sec	SR EN ISO 9237:1999	

Verificat,
Manager Tehnic,
Ing. Dumitru Elena-Alina

Executant Incercare,
Tehn. Garagau Mioara
Tehn. Bulgariu Natalia

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 351 / Data: 27.04.2026 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 bumbac 100%, legatura diagonala culoare verde/360707MK2/articol 31-11/26/150S mercerizat "Sanforo", densitatea 190g/m2, Producator: "TIROTEX", Moldova - Cod intern 111/1	Determinarea modificarilor dimensionale la spalare si uscare (calcare cu presa)	Modificare dimensionala - dupa 1 ciclu de spalare la 90°C	urzeala	bataura	%	-	SR EN ISO 6330:2022 SR EN ISO 5077:2008
				+1,4	-0,9			

Verificat,
Manager Tehnic,
Ing. Dumitru Elena-Alina

Executant Incercare,
Tehn. Garagau Mioara

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 351 / Data: 27.04.2026 emis pentru S.A. UNIVERSCOM – Chisinau, Moldova
 Rezultatele incercarilor cuprinse in acest raport au fost preluate din caietul de lucru : CL 02;

Nr. crt	Denumire proba/Cod intern	Denumire incercare	Parametrul determinat		Rezultate obtinute		UM	Documente de referinta	Observatii
1.	Tesatura bumbac 100%, legatura diagonala culoare verde/360707MK2/articol 31-11/26/150S mercerizat "Sanforo" densitatea 190g/m2, Producator: "TIROTEX" Moldova - Cod intern 111/1	Determinarea rezistentei vopsirilor la frecare	Rezistenta vopsirilor la frecarea	uscata	4-5	nota	SR EN ISO 105-X12:2016		
				umeda	3-4				
		Determinarea rezistentei vopsirilor la spalari casnice si industriale	Rezistenta vopsirilor la spalare la 90°C	Modificarea culorii	Cedare culoare triac./Bbc/PA 6.6/PES/acril/viscoza	4/4/3-4/3-4/4/3-4	nota		SR EN ISO 105-C06:2010
					3-4				
		Determinarea rezistentei vopsirilor la transpiratie	Rezistenta vopsirilor la transpiratie	Modificarea culorii	Cedare culoare triac./Bbc/PA 6.6/PES/acril/ viscoza	4/4-5/4-5/4-5/4-5/4-5	nota		SR EN ISO 105-E04:2013
					4				
			4	4-5/4-5/4-5/4-5/4-5					

Verificat,
Manager Tehnic,
Ing. Dumitru Elena-Alina

Executant Incercare,
Tehn. Albici Silvia

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 351 / Data: 27.04.2026 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	Documente de referinta	Observatii
1.	Tesatura bumbac 100%, legatura diagonala culoare verde/360707MK2/articol 31-11/26/150S mercerizat "Sanfor" densitatea 190g/m2, Producator: "TIROTEX" Moldova - Cod intern 111/1	Determinarea continutului de formaldehida libera si hidrolizata	Formaldehida	Masa materialului uscat (g)	Capacitatea de formaldehida (mg/kg)	mg/Kg (ppm)	SR EN ISO 14184-1:2012	
				0,9576	< 16			

Verificat,
Manager Tehnic,
Ing. Dumitru Elena-Alina

Executant Incercare,
Chim. Perdum Elena

SFARSIT