

CERTIFICATE OF TEST

Certificate of test n°

24EP0650

AITEX declares that the articles:

Given by the company:

"UNITEC-240"

According information supplied by the customer:
Fabric reference: UNITEC-240
Color: HV Yellow
Composition and percentage: 65% Polyester / 35% Cotton
Twill 2/1
Weight: 240 gsm
Others: 555

XM TEXTILES POLSKA SP. Z O. O.

16 WOLNOŚCIOWA
PL-95-200
Pabianice

Complies with the requirements of the standard's:

EN ISO 20471:2013+ EN ISO 20471:2013+AMD1:2016, HIGH VISIBILITY CLOTHING. TEST METHODS AND REQUIREMENTS

TEST	RESULTS	REQUIREMENTS	REPORT No.	
Clause 5.1	Determination of chromaticity coordinates - As received	$x = 0,365$ $y = 0,518$ $\beta_{max} = 0,90$	2024EP0649	
	Determination of chromaticity coordinates - After 25 washing cycles	$x = 0,364$ $y = 0,523$ $\beta_{max} = 0,92$		
	Determination of chromaticity coordinates - After 5 washing cycles	$x = 0,362$ $y = 0,519$ $\beta_{max} = 0,92$		
Clause 5.2	Determination of chromaticity coordinates - After Xenon test exposure	$x = 0,361$ $y = 0,506$ $\beta_{max} = 0,90$		
Clause 5.3.1	Colour fastness to rubbing	Dry staining = 4-5	Dry staining ≥ 4	2024EP0649
Clause 5.3.2	Colour fastness to perspiration	Change in colour = 5	Change in colour ≥ 4	2024EP0649
		Staining = 4-5	Staining ≥ 4	
Clause 5.3.3	Colour fastness to washing Test C1M at 60°C	Change in colour = 5	Change in colour $\geq 4,5$	2024EP0649
		Staining = 4	Staining ≥ 4	
Clause 5.4	Dimensional stability after 5 washing cycles	Warp: -2,0% Weft: 0%	$\leq \pm 3\%$	2024EP0649
Clause 5.5.1	Tensile resistance	Warp: 2000 N Weft: 1000 N	≥ 100 N	2024EP0649
Clause 5.6.3	Water vapour resistance (R_w)	$R_w = 3,26$ (m ² Pa/W)	$R_w \leq 5$ (m ² Pa/W)	2024EP0649

Remark: Washing instructions according to Standard EN ISO 6330:2021, method 6N and F type drying (type A1 tumble drying)

The test results above indicated are shown in the testing report:

2024EP0649

Issued by AITEX on: 01/03/2024

This document is of application for the tested sample, according to the tests that have been done in the previously mentioned date in the reports above shown. This does not imply any monitoring or control activity on this product done by AITEX. This document is a test summary and does not imply a product certification.

Signed by: Lucia Martinez
Head of PPE and Ballistic department

Firma:
digitalskanka.pl
54881311767
113089845
Nz/Re 2024/01/12
16/06/24 - 07/08

CERTIFICAT DE TESTARECertificat de testare Nr. **24EP0650**

AITEX declară că articolele:

"UNITEC-240"

Conform informației oferite de client

Referința materialului: UNITEC-240

Culoare: HV Galben

Compoziție și procentaj: 65% Poliester/
35% Bumbac

Țesătură cu benzi diagonale 2/1

Greutate: 240 gsm

Altele: 565

Furnizat de companie:

XM TEXTILES POLSKA SP. Z O.O.

16 VIOLNOSCIOWA

PL -95-200

Pabianice

Respectă cerințele standardelor:

EN ISO 20471:2013+ EN ISO 20471:2013+AMD1:2016.

ÎMBRĂCĂMINTE**CU****VIZIBILITATE RIDICATĂ: METODE DE TESTARE ȘI CERINȚE**

TEST		REZULTATE		CERINȚE	NR RAPORT
Clauza 5.1	Determinarea coordonatelor cromatice: - La recepție	x = 0,365 y = 0,518 β = 0,90		x:0,387 y:0,610 x:0,356 y:0,494 x:0,398 y:0,452 x:0,450 y:0,540 β: 0,70	2024EP0649
	Determinarea coordonatelor cromatice: - După 25 spălări	x = 0,364 y = 0,523 β = 0,92			
	Determinarea coordonatelor cromatice: - După 5 spălări	x = 0,362 y = 0,519 β = 0,92			
Clauza 5.2	Determinarea coordonatelor cromatice: - După expunerea la testul Xenon	x = 0,361 y = 0,506 β = 0,90			
Clauza 5.3.1	Rezistența culorii la frecare	Colorarea la frecare uscată = 4-5	Colorarea la frecare uscată ≥ 4		2024EP0649
Clauza 5.3.2	Rezistența culorii la transpirație	Schimbarea culorii = 5	Schimbarea culorii ≥ 4		2024EP0649
		Colorarea = 4-5	Colorarea ≥ 4		
Clauza 5.3.3	Rezistența culorii la spălare Test C1M la 60 grade C	Schimbarea culorii = 5	Schimbarea culorii ≥ 4-5		2024EP0649
		Colorarea = 4	Colorarea ≥ 4		
Clauza 5.4	Determinarea uzurii după 5 spălări	Urzeală -2,0%	Bătătură: 0%	≤ ±3%	2024EP0649
Clauza 5.5.1	Rezistența termică	Urzeală 2000N	Bătătură: 1000N	≥ 100N	2024EP0649
Clauza 5.6.3	Rezistența la vapori de apă	R = 3,26 (m ³ PaW)		R ≤ 5 (m ³ PaW)	2024EP0649

Remarci: Instrucțiunile de spălare conform standardului EN ISO 6330:2021, metoda 6N și tipul F de uscare (tipul A1 de uscare automată)

Rezultatele testelor menționate mai sus sunt prezentate în raportul de testare:

2024EP0649

Emis de AITEX la data de 01/03/2024.

Acest document este o confirmare a testării și verificării efectuate conform testelor menționate anterior în standardele specificate. Documentul nu implică monitorizare sau activități de control asupra produsului efectuate de AITEX. Acest document este doar un rezumat limitat și nu certifică produsul în mod oficial.

Semnat de:

Lucia Martinez

Director al Departamentului de EIP și Balistică

/semnătura/

The undersigned, **Todorica Olesea**, authorized English language translator, certify the accuracy of the translation of the text, in witness whereof I apply my signature.

Subsemnata, **Todorica Olesea**, traduc tor autorizat de limb Englez , certific exactitatea traducerii cu textul înscrisului autentic, care a fost vizat de mine.

Data: 15.01.2025

Translator's seal:

/ Translator of English Language– TODORICA Olesea, Authorization AT no. 433 from June 27, 2013/

Semn tura traduc torului

Signature of translator



* * *

Aceast traducere a fost efectuat în cadrul Biroului de Traduceri "LICOLIN & CO" SRL , str.Bucure ti 59, of.7 or.Chi in u , Republica Moldova, de c tre traduc torul sus menționat.

This translation was done at the Agency of translation "LICOLIN & CO" Ltd, 59 Bucuresti Street, off. 7, Chisinau mun. , Republic of Moldova by the translator above mentioned.

