

# Eco-210

65% POLIESTER RECICLAT /  
35% BUMBAC RECICLAT / 210  
GSM/TWILL 2/1



Numele materialului	Eco-210
Greutatea materialului	210 ± 5 g/m <sup>2</sup>
Compoziție	65% poliester reciclat, 35% bumbac reciclat
Lățime maximă	152 ± 2 cm
Țese	twill 2/1
Finisaje	WR
Zona de utilizare	construcții și transport sectoare îmbrăcăminte de lucru
Instrucțiuni de spălare	

## Proprietăți fizice\*

			urzeală	bătătură
1	Rezistența la tracțiune, N	ISO 13934-1:2013	1600	360
2	Forța la rupere, N	ISO 13937-3:2000	30	20
3	Stabilitate dimensională la spălare, max.	ISO 6330:2000	3,0%	3,0%
4	Rezistența la abraziune	ISO 12947-2:2002	> 30 000	
5	Rezistență la pilling (după 1000 r.)	ISO 12945-2:2000	3-4	
6	Rezistența culorii la spălare (bumbac+poliester) 60°C, min.	ISO 105-C06:2010		
	Schimbarea culorii	ISO 105-C06:2010	4	
	Colorare de culoare	ISO 105-C06:2010	3	
7	Rezistența culorii la transpirație, min.	ISO 105-E04:2013		
	Schimbarea culorii		4	
	Colorare de culoare		4	
8	Rezistența culorii la frecare, min.	ISO 105-X12:2001		
	Uscat		3-4	
	Umed		2-3	
9	Rezistența culorii la lumină	ISO 105-B02:2013	> 4	

\* Valorile afișate sunt orientative și pot varia ușor de la lot la lot.

www.xmtextiles.com

### XM TEXTILES EUROPE

Dariaus ir Gireno st. 42A, Camera 509  
Vilnius, LT-02189, Lituania  
Tel. +370 52 078 703  
info@xmtextiles.com

### XM TEXTILES ROMANIA

Sos.Tamasi 20, Hala 6B, Parter,  
Buftea, 070000, Ilfov, Romania  
Tel. +40 31 630 3639  
info@xmtextiles.com

### XM TEXTILES ITALIA SRL

Via dei Notai, Blocco 23, Centergross, 40050  
Funò di Argelato (BO), Bologna, Italia Tel. +39  
051 952 8202  
info@xmtextiles.com

Raport de testare nr.: 0154096991a 001

Pagina 1 din 5

**Client:** SHANGHAI XM GROUP LTD

Office 2403~2403, etajul 24, Zhongyi International Commercial Plaza, 1833  
Zhongshan North Road, Shanghai, China

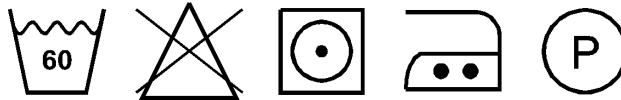
Persoana de contact: Anna He

**Descrierea eșantionului așa cum este**

**declarată:** Nr. de probă : Una (1)  
Exemplu de descriere : Econom-210TC 70/30 210 g/m<sup>2</sup> twill 2/1, bleumarin

**Furnizat de solicitant**

Instrucțiuni de îngrijire/etichetă:



**Data primirii mostrei:** 28-04-2015

**Condiții de livrare:** *Aparent bun, Probele testate așa cum au primit*

**Perioada de testare:** 28-04-2015 până la 05-05-2015

**Pentru și în numele**  
**TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.**

05-05-2015

Tina Wu / Departamentul

**Data**

**Nume/Posiție**

**Rezultatul testului este extras în funcție de tipul și extinderea**  
**Acest raport de testare se referă la proba de testare am. Wi**  
**duplicat în extrase. Acest raport de testare nu intră**

## Concluzie

Coloranți azoici interziși

M001  
P

Notă: P = trece

# = Nici un comentariu

N/A = Nu se aplică

F = Eșec

- = Nu a efectuat

\* = Vezi Observație

## Lista de materiale

Material nr.	Material	Culoare	Locație
M001	Textile	Marine	Material tesut

**1. Coloranți azoici interziși**

Metoda de test: **EN 14362-1:2012**

Rezultatul testului:

Testul nr.	Material nr.	Metodă	Unitate	RL	Client cerință	Rezultatul testului	Concluzie
1	M001	EN 14362-1	mg/kg	5	30	A11: 6	Trece

**Abreviere:**nd = nedetectat (< Limită de raportare)

RL = Limita de raportare mg/kg =  
miligram pe kilogram

**Observație:**

- \* Numărul CAS 97-56-3 (A5) și 99-55-8 (A6) sunt reduse în continuare la numărul CAS 95-53-4 (A18) și 95-80-7 (A19).
- \* \* Coloranții azoici care sunt capabili să formeze numărul CAS 60-09-03 (A22), generează în condițiile acestei metode numărul CAS 62-53-3 (A25) și 106-50-3 (A26).
- \*\*\* Coloranții azoici care sunt capabili să formeze 4-aminoazobenzen (A22), sunt confirmați de EN 14362-3:2012 / ISO 17234-2:2011.
- \*\*\*\* Coloranții azoici sunt detectați și cuantificați prin GC/MS și confirmați prin LC/MS.

Lista coloranților azoici testați (conform Regulamentului REACH (CE) Nr. 1907/2006 și amendamentul nr. 552/2009 Anexa XVII Punctul 43 (cunoscut anterior ca 2002/61/CE)):

<b>ID</b>	<b>Colorant azoic</b>	<b>CAS Nr.</b>
A1	bifenil-4-ilamină / 4-aminobifenil / xenilamină	92-67-1
A2	benzidină	92-87-5
A3	4-cloro-o-toluidină	95-69-2
A4	2-naftilamină	91-59-8
A5*	o-aminoazotoluen / 4-amino-2',3-dimetilazobenzen / 4-o-tolilazo-otoluidină	97-56-3
A6*	5-nitro-o-toluidină	99-55-8
A7	4-cloranilină	106-47-8
A8	4-metoxi-m-fenilendiamină	615-05-4
A9	4,4'-metilendianilină / 4,4'-diaminodifenilmetan	101-77-9
A10	3,3'-diclorobenzidină / 3,3'-diclorobifenil-4,4'-ilendiamină	91-94-1
A11	3,3'-dimetoxibenzidină	119-90-4
A12	3,3'-dimetilbenzidină / 4,4'-bi-o-toluidină	119-93-7
A13	4,4'-metilendi-o-toluidină	838-88-0
A14	p-cresidină	120-71-8
A15	4,4'-metilen-bis-(2-clor-anilină) / 2,2'-diclor-4,4'-metilendianilină	101-14-4
A16	4,4'-oxidanilină	101-80-4
A17	4,4'-tiodianilina	
A18	o-toluidină / 2-aminotoluen	
A19	4-metil-m-fenilendiamină	
A20	2,4,5-trimetilanilină	
A21	o-anisidină / 2-metoxianilină	
A22**	4-aminoazobenzen	
A25	anilină	
A26	4-aminoanilina	

Exemplu de fotografie:



- SFÂRȘIT -



# Certificate

## OEKO-TEX® STANDARD 100

### SHANGHAI XM GROUP LTD.

is granted the OEKO-TEX® STANDARD 100 certification  
and the right to use the trademark.

#### SCOPE

Woven fabrics made of 100% CO, CO/PES, CO/CF, CO/PES/CF, CO/PA/CF (CF with anti-static function), piece-dyed (vat and disperse) (partly finished with flame retardant products accepted by OEKO-TEX®) or with water, soil or oil repellent finishing; woven fabric made of 100% PES, 100% PA, PES/EL, white, piece-dyed (disperse and acid) and finished, or woven fabric made of 100% PES, transfer printed (disperse) and finished, all with PAN coating; undyed or piece-dyed (incl. fluorescent colours) knitted fabrics (incl. fleece) and UV protection fabrics made of 100% PES, PES/CO, PES/CV, MAC/CO, MAC/CV, MAC/CO/PES, 100% PP, PP/PES, with or without spandex (EL) and antistatic fibers; woven fabric in PA, PES, or mixed with EL, or with PU, TPU, PTFE membrane laminated, or boned fabrics of above with white/piece-dyed PES or PA knitted fabrics (incl. polar fleece) & finished (incl. water/oil-repel, anti-stain) (based on material pre-certified according to OEKO-TEX® STANDARD 100)

#### PRODUCT CLASS

II (products with direct contact to skin) - Annex 4

Further compliance information (REACH, SVHC, POP, GB18401 etc.) can be found on [oeko-tex.com/en/faq](https://www.oeko-tex.com/en/faq).

The certificate is based on the test methods and requirements of the OEKO-TEX® STANDARD 100 that were in force at the time of evaluation.



This certificate BEWO 084394 is valid until  
15.08.2024.

#### SUPPORTING DOCUMENTS

- ✓ Test report : BJ015 224706.1
- ✓ Declaration of conformity in accordance with EN ISO 17050-1 as required by OEKO-TEX®
- ✓ OEKO-TEX® Terms of Use (ToU)

Matz Bachmann  
Managing Director

Dijana Ajdihovic  
Ecology Team Leader

Zurich, 2023-07-21

