

Megbízólevélszáma: -
kelte: 2015. 03. 05.
beérkezés időpontja: 2015. 03. 05.**Jegyzőkönyvünk**száma: **01-01/62-2015/A**
kelte: 2015. 05. 08.**Megbízó ügyintézője:** Szilágyi István**Ügyintézőnk:** Gábríelné Enikő**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV****Megbízó:** TEXTURA Kereskedelmi Kft.
Megbízó címe: 1147 Budapest, Ilosvai S. P. utca 10-12.**Vizsgált minta jelzése:** Munkaruhaszövet (fehér)
Azonosító kód: ANTC
Fantázianév: TESLA**Mellékletek:** 1. melléklet: Vizsgálati eredmények
2. melléklet: Vizsgálati eredmények (elektrosztatikus viselkedés)
3. melléklet: A vizsgált minta azonosításra szolgáló maradéka**A minta beérkezésének időpontja:** 2015. 03. 05.**A vizsgálatok időpontja:** 2015. 03. 16 - 04. 27.**Elvégzett vizsgálatok:**

1. Nyersanyag-összetétel meghatározása az MSZ 13560-2:2011 szabvány és a 25/2005 (IV. 29.) GKM rendelet 5. és 6. melléklete szerint.
2. Területi sűrűség meghatározása az MSZ EN 12127:1999 szerint.
Tömeg meghatározása: szabványos vizsgálati légtérben.
3. Fonalsűrűség meghatározása az MSZ EN 1049-2:1999 szerint.
Módszer: A. Mérési hossz: 5 cm.
4. Kötésmód meghatározása.
5. Mosás hatására bekövetkező méretváltozás meghatározása az MSZ EN ISO 5077:2008 szerint.
Próbadarabok száma: 2. Mosási ciklusok száma: 5. Mosószer: ECE 98.
Mosógép: Wascator FOM 71 CLS (A2 típus). Töltőanyag: poliészter kelme.
Mosás, szárítás: MSZ EN ISO 6330:2001+ MSZ EN ISO 6330:2000/A1:2009.
Mosás: 2A eljárás (60°C). Szárítás: E eljárás (dobos szárítás, alacsony hőm.).
6. Sávszakító vizsgálat az MSZ EN ISO 13934-1:2000 szerint.
Befogási hossz: 200 mm. Sebesség: 100 mm/perc. Előterhelés: 2 N.
Szakítógépp típusa: INSTRON 3369.
Próbadarabok száma: 5 db lánc irányú, 5 db vetülék irányú.
7. Tépőerő meghatározása az MSZ EN ISO 13937-2:2000 szerint.
Az eredmények értékelésének módja: elektronikus.
Szakítógépp típusa: INSTRON 3369.
Próbadarabok száma: 5 db lánc irányú, 5 db vetülék irányú.

H-1103 Budapest, Gyömrői út 86. • E-mail: textile@innovatext.hu • Tel.: (36-1) 280-1809 • Fax: (36-1) 261-5260

Institute of the
International Testing
Association for Applied
UV ProtectionEuropean Notified
Testing and
Certification
Body No. 1523Member of the
European Network of
Textile Research
OrganisationsInstitute of the
International
Organisation
OEKO-TEX[®]

Jegyzőkönyv sz.:

01-01/62-2015/A

2. oldal

8. Varratmenti fonalcúsúság meghatározása az MSZ EN ISO 13936-2:2004 szerint.
Húzóerő: 60 N. Szakítógéppel típusa: INSTRON 3369.
Próbadarabok száma: 5 db lánc irányú, 5 db vetülék irányú.
9. Kopásállóság meghatározása az MSZ 3496:2011 A1 módszere szerint.
Koptató anyag: P600-as csiszolópapír. Terhelés: 4,45 N.
Vizsgáló készülék: Schiefer koptató (Frazier Ltd.).
10. Kopásállóság meghatározása az MSZ 3496:2011 A2 módszere szerint.
Koptató anyag: a vizsgált minta. Terhelés: 17,8 N.
Vizsgáló készülék: Schiefer koptató (Frazier Ltd.).
11. Kopásállóság meghatározása az MSZ EN ISO 12947-2:2000 szerint.
Terhelés: 12 kPa. Vizsgáló készülék: Martindale 403 (James H. Heal).
Koptatóanyag: szabványos gyapjú koptatószövet. Végpont: 2 fonál szakadása.
12. Vizes kivonat pH-értékének meghatározása az MSZ EN ISO 3071:2006 szerint.
A vizsgálathoz használt oldat típusa: KCl oldat.
13. Töltéscsillapodás vizsgálat az EN 1149-3:2004 2-es módszere szerint.
Vizsgálati légtér: $(23\pm 1)^{\circ}\text{C}$ / $(25\pm 5)\%$ relatív légnedvesség.
Kondicionálási időtartam: 48 h. Vizsgáló berendezés: ICM-1.
A vizsgálatot alvállalkozó (STFI) végezte.
A minta előkezelése (az előkezelést az INNOVATEX végezte):
5 mosás és szárítás az MSZ EN ISO 6330:2001 (2A, E) szerint.
14. Felületi (Point-to-point, $R_{p,p}$) ellenállás meghatározása az EN 61340-5-1:2007 / IEC 61340-4-9:2010 szerint.
Vizsgálati légtér: $(23\pm 1)^{\circ}\text{C}$ / $(25\pm 5)\%$ relatív légnedvesség.
Kondicionálási időtartam: 48 h.
Vizsgálati feszültség: 100 V. Ellenállásmérő: Megger BM 80/2.
Elektróda: 2 hengeres elektróda; 5 kg; átmérő: 50 mm.
A vizsgálatot alvállalkozó (STFI) végezte.
A minta előkezelése (az előkezelést az INNOVATEX végezte):
5 mosás és szárítás az MSZ EN ISO 6330:2001 (2A, E) szerint.
15. Töltéscsillapodás vizsgálat. A vizsgálat az EN 61340-5-1:2001 analógiájára, az EN 1149-3:2004 2-es módszere szerint lett elvégezve.
Vizsgálati légtér: $(23\pm 1)^{\circ}\text{C}$ / $(25\pm 5)\%$ relatív légnedvesség.
Kondicionálási időtartam: 48 h. Vizsgáló berendezés: ICM-1.
A vizsgálatot alvállalkozó (STFI) végezte.
A minta előkezelése (az előkezelést az INNOVATEX végezte):
5 mosás és szárítás az MSZ EN ISO 6330:2001 (2A, E) szerint.

Megjegyzések: - A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

- A vizsgálati jegyzőkönyv a mellékleteivel együtt 5 oldalt tartalmaz, amely a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

- A vizsgálatot végző laboratórium a NAT által NAT-1-1366/2012 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.


Szalay László
osztályvezető

Jegyzőkönyv sz.:

01-01/62-2015/A

2. melléklet

Vizsgálati eredmények (elektrosztatikus viselkedés)

Vizsgált jellemzők	Vizsgálati eredmények	
	Egyedi értékek	Átlag
Felezési idő, t_{50} (EN 1149-3)	<0,01 s <0,01 s <0,01 s <0,01 s <0,01 s	<0,01 s
Védőtényező, S (EN 1149-3)	0,80 0,79 0,79 0,80 0,80	0,80

Követelmény az EN 1149-5:2008 szerint: $t_{50} < 4$ s vagy $S > 0,2$.

Vizsgált jellemzők	Vizsgálati eredmények	
	Egyedi értékek	Átlag
Felületi (Point-to-point) ellenállás, R_{p-p} (EN 61340-5-1:2007 / IEC 61340-4-9:2010)	$4,2 \times 10^{10} \Omega$ $8,9 \times 10^{10} \Omega$ $3,1 \times 10^{10} \Omega$ $5,0 \times 10^{10} \Omega$ $2,6 \times 10^{10} \Omega$	$4,3 \times 10^{10} \Omega$
90%-os töltéscsillapodási idő, t_{90}^* (EN 61340-5-1:2001)	0,39 s 0,82 s 0,77 s 0,43 s 0,47 s	0,55 s

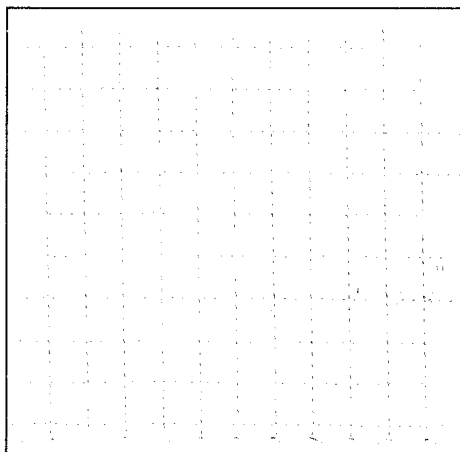

* Az eredeti potenciál (1000 V) 10%-ára történő töltéscsökkenés időtartama.

Követelmény az EN 61340-5-1:2001 / 2007 szerint: $R_{p-p} < 1 \times 10^{12} \Omega$

Követelmény az EN 61340-5-1:2001 szerint: $t_{90} < 2$ s


 Szalay László
 osztályvezető

Textilipari Műszaki Fejlesztő és Vizsgáló Intézet Zrt.
 Kőrösi Csoma Sándor út 12/b
 1048 Budapest
 Tel: +36 (0)1 471-1133

Jegyzőkönyv sz.:
01-01/62-2015/A**3. melléklet****A vizsgált minta azonosításra szolgáló maradéka**Zrt.
Fejlesztő
és Vizsgáló
Intézet Zrt.
Budapest, Csömendi út 86.
Szalay László
osztályvezető