



ÉMI-TÜV

Értéket teremtünk.  
Bizalmat építünk.

# VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

ÉMI- TÜV SÜD Kft.  
Központi Laboratórium  
KERMI Osztály

Budapest, 2020.11.16.

Azonosító szám:  
R-1480535

Oldal: 1/3

<b>Megbízó neve:</b>	<b>INNOWEAR-TEX Kft.</b>
<b>címe:</b>	6800 Hódmezővásárhely, Vöröskereszt u. 6.
<b>Megbízás kelte:</b>	2020. 10. 09.
<b>Vizsgált minta megnevezése:</b>	ESD unisex póló, szürkésdrapp színű, Nyersanyag-összetétel: 98% pamut – 2% karbonszál
<b>Megbízás tárgya:</b>	ESD vizsgálat - 3-as klímaosztály szerint
<b>Gyártó:</b>	Innowear-tex Kft.
<b>Minta beérkezésének kelte:</b>	2020. 10. 12.
<b>Vizsgálat végzésének időpontja:</b>	2020. 10. 26.

A mintákat a megbízó bocsátotta rendelkezésünkre.



Felhívás: A vizsgálati eredmények csak a vizsgált minta/eszköz/berendezés-re vonatkoznak. A vizsgálati jegyzőkönyvet csak teljes terjedelmében szabad lemásolni, kivonatolásához a kiadományozó írásos engedélyre van szükség.

Cg.: 13-09-072640  
Adószám: 10687105-2-13  
Bank: UniCredit Bank Hungary Zrt.  
10918001-00000068-72970003

Ügyvezető:  
Cseresznyák Miklós

Telefon: +36/1 210 9570  
www.emi-tuv.hu  
**TUV**<sup>®</sup>

ÉMI-TÜV SÜD Kft.  
Központi Laboratórium  
KERMI Osztály  
H-1043 Budapest  
Dugonics u. 11.



ÉMI-TÜV

**Vizsgált termék fotója:**





ÉMI-TÜV

**Vizsgálati eredmények:****Felületi ellenállás**

Vizsgálati módszer: IEC 61340-5-1:2016

Előkondicionálás: 23±3°C, 50±5% RH, 48 óra

Minősítési mérések körülményei: 21,6°C, 43,9% RH

ESD póló						
Mérési helyek	Elvárt mérési eredmények			A mérési eredmények		Megjegyzés
	Mérési paraméterek / típusok	Mérési határértékek		Mért érték	Mértékegység	
		Alsó	Felső			
Jobb és bal ujj között	R <sub>p-p</sub>	-	<1.0x10 <sup>11</sup> Ω	329	MΩ	Megfelel
Ujj_bal – has között	R <sub>p-p</sub>	-	<1.0x10 <sup>11</sup> Ω	239	MΩ	
Ujj_jobb – has között	R <sub>p-p</sub>	-	<1.0x10 <sup>11</sup> Ω	251	MΩ	
Ujj_bal-belső között	R <sub>p-p</sub>	-	<1.0x10 <sup>11</sup> Ω	277	MΩ	
Ujj_jobb-belső között	R <sub>p-p</sub>	-	<1.0x10 <sup>11</sup> Ω	301	MΩ	
Has_külső – has külső között	R <sub>p-p</sub>	-	<1.0x10 <sup>11</sup> Ω	246	MΩ	
Has_külső – hát belső között	R <sub>p-p</sub>	-	<1.0x10 <sup>11</sup> Ω	255	MΩ	
Térfogati ellenállás (has)	R <sub>v</sub>	-	<1.0x10 <sup>11</sup> Ω	1,2	MΩ	
Térfogati ellenállás (hát)	R <sub>v</sub>	-	<1.0x10 <sup>11</sup> Ω	1,3	MΩ	
Felületen mért töltés	U max	-	+100 V -100 V	0	V	Megfelel
Töltés levezetés	Td	-	<2 s	0,3	V	Megfelel

Eredmények a KMJL20201026-1ESD TUV számú jegyzőkönyv alapján.

**Összegzés:**

A kapott mérési eredmények alapján megállapítható, hogy a vizsgált póló megfelel az IEC 61340-5-1:2016 nemzetközi ESD szabványban megadott követelményeknek.

**Kovács Katalin**  
vizsgáló szakértő



ÉMI-TÜV SÜD Kft.  
KERMI Osztály

**Varjú András**  
osztályvezető

**Molnár Orsolya**  
vizsgáló szakértő