

Textilní zkušební ústav, s.p.

**TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.**  
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ  
CEJL 480/12, ZÁBRDOVICE, 602 00 BRNO

vydává

zadavateli:  
IČ: 28849566

**ESITO CZ s.r.o., Ohnišov 95, 517 84 Ohnišov**

## OSVĚDČENÍ

číslo: 20 – 109

kterým se potvrzuje, že výrobek:

### **Pletenina SINGIEL 140**

- Materiálové složení: 100 % bavlna ošetřená ionty stříbra
- Barva bílá, šedá, barevný tisk

vyhovuje požadavkům:

- **ČSN EN ISO 20743:2014 Textilie – Zjišťování antibakteriálního účinku textilních výrobků z hlediska antibakteriální účinnosti použité antibakteriální úpravy – Příloha F, Tabulka F.1**

Tabulka č. 1: Vyhodnocení výsledků zkoušek dle ČSN EN ISO 20743

Ukazatel	Zkušební norma	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota barva bílá barva modrá	Hodnocení
<b>Hodnota antibakteriálního účinku A</b> - silná - významná	ČSN EN ISO 20743	-	$A \geq 3$ $2 \leq A < 3$	<sup>1) / 2)</sup> <b>3,1 / 5,3</b> <b>5,4 / 6,0</b>	<b>silný antibakteriální účinek</b> <b>V / V</b>

Legenda: V – vyhovuje Zkoušky provedeny na novém (nepraném) materiálu s úpravou na bázi iontů stříbra

Referenční materiál: 100 % bavlna (materiál bez antibakteriální úpravy)


Použité bakterie: 1) *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538) - grampozitivní bakterie  
2) *Klebsiella pneumoniae* (ATCC 4352) - gramnegativní bakterie

**Na základě dosažené úrovně ukazatelů antibakteriální účinnosti se osvědčuje, že hodnocený materiál vykazuje silný antibakteriální účinek.**

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/20/306 ze dne 27.08.2020. Podkladem pro vydání osvědčení jsou zkušební protokoly č. 24/I/BME/2020 a č. 25/I/BME/2020 ze dne 03.04.2020 vydané akreditovanou laboratoří Instytut Włokiennictwa Polsko.

Platnost osvědčení: do 30.09.2022  
Datum vydání osvědčení: 02.09.2020

Osvědčení vydala:

  
Ing. Svatava Horáčková  
vedoucí certifikačního orgánu

