

Tekstilės medžiagų fizinių-cheminių tyrimų skyrius
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas
Fizinių ir technologijos mokslų centras
Tekstilės institutas

**TYRIMŲ
PROTOKOLAS
Nr. I-24-16**

Puslapiai
5 iš 7

ATSPARUMAS VANDENS PRASISKVERBIMUI (prieš ir po skalbimo)

Tiriamąo objekto kodas:	124-17/1a (medžiaga su siūlėmis)
Tyrimo metodo žymuo:	LST EN 20811: 1997
Tyrimo atlikimo sąlygos:	
Prietaisas:	Prietaisas atsparumui vandens prasiskverbimui nustatyti "Shirley Hydrostatic Head Tester" M018
Vandens temperatūra:	20 °C
Vandens slėgio veikimas į bandinį:	iš apačios
Vandens slėgio didėjimo greičiai:	60 cm vandens stulpelio per minutę
Tirta medžiagos pusė:	geroji medžiagos pusė liečiasi su vandeniu
Elementarių bandinių skaičius:	5 prieš skalbimą ir 5 po skalbimo
Pradinis apdorojimas:	skalavimo ir džiovavimo procedūros pagal LST EN ISO 6330: 2012, skalavimo procedūra 4G (40 ±3)°C ; džiovinimo procedūra F – būgninis džiovinimas (didžiausia temperatūra 60 °C); 10 skalavimo ciklų (daugiau informacijos pateikta 6 puslapyje).

Bandiniai kondicionuoti ir tyrimas atliktas: standartinio klimato sąlygos – temperatūra (20 ± 2) °C, santykinis drėgnis (65 ± 4) % (pagal LST EN ISO 139: 2006).

R E Z U L T A T A I

Elementaraus bandinio Nr.	Atsparumas vandens prasiskverbimui hidrostatinis slėgis (cm vandens stulpelio)	
	Prieš skalbimą	Po 10 skalavimo ciklų
1	240	>200
2	177	>200
3	232	>200
4	243	>200
5	188	>200
Vidurkis	216	>200

Pastaba:

- 1) tyrimo rezultatas – slėgis, kuriam esant pirmą kartą pasirodė vanduo pirmoje bandinio vietoje.
- 2) pagal susitarimą su užsakovu tyrimas atliktas iki 200 cm vandens stulpelio.

Skyriaus vadovė
dr. Vitalija Rubežienė



Tekstilės medžiagų fizinių-cheminių tyrimų skyrius
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas
Fizinių ir technologijos mokslų centras
Tekstilės institutas

**TYRIMŲ
PROTOKOLAS
Nr. I-24-16**

Puslapiai
6 iš 7

BUITINIO SKALBIMO IR DŽIOVINIMO PROCEDŪROS

Tiriamųjų objektų kodai: 124-17/1, 124-17/1a
Tyrimo metodo žymuo: LST EN ISO 6330: 2012
Tyrimo atlikimo sąlygos:

Skalbimo procedūra:

skalbimo procedūra **4G (40 ± 3)°C**

Prietaisas:

skalbimo mašina WASCATOR FOM71MP – Lab,
tipas A2

Skalbimo ciklų skaičius:

10

Naudotas skalbiklis:

ECE etaloninis befosfatis skalbiklis 98 be optinio
baliklio – etaloninis skalbiklis Nr. 3

Sausų bandinių ir balasto masė:

2 kg

Naudotas balastas:

100 % poliesterinė megztinė medžiaga, III tipas

Džiovinimo procedūra:

F- būgninis džiovinimas (didžiausia temperatūra
60°C)

Prietaisas:

džiovinimo mašina WASCATOR T2130, tipas A1

INFORMACIJA

Tiriamieji objektai (**kodai 124-17/1, 124-17/1a**) prieš atsparumo vandens prasiskverbimui tyrimą pagal (LST EN 20811: 1997) standartą, buvo apdoroti pagal aukščiau nurodytas procedūras 10 skalbimo ir džiovinimo ciklų.

Tekstilės medžiagų fizinių-cheminių tyrimų skyrius
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas
Fizinių ir technologijos mokslų centras
Tekstilės institutas

**TYRIMŲ
PROTOKOLAS
Nr. I-24-16**

Puslapiai
7 iš 7

Tiriamąjį objektą – kodas 124-17/1, pavyzdys prieš tyrimą (gerąją pusę į viršų):



Handwritten signature

Tiriamąjį objektą – kodas 124-17/1a, pavyzdys prieš tyrimą (gerąją pusę į viršų):



Handwritten signature

Skyriaus vadovė
dr. Vitalija Rubėžienė

