



**Łukasiewicz**

Łódzki Instytut Technologiczny

**Laboratorium Metrologii Włókienniczej i Elektrostatyki**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny  
90-570 Łódź ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27  
Laboratorium: 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, tel. 42 6163142  
Laboratorium: 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel. 42 2534419  
e-mail: [beata.witkowska@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:beata.witkowska@lit.lukasiewicz.gov.pl),  
[jerzy.andrysiak@lit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:jerzy.andrysiak@lit.lukasiewicz.gov.pl)



AB 164

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BL-ME 619.2 / 2024 / G / A**

- Zleceniodawca:** X SAVA Tomasz Antos  
42-202 Częstochowa, ul. Żyzna 13 m
- Nazwa i opis przedmiotu badań:** X próbka – tkanina o nazwie MONACO WHITE
- Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2024-09-13
- Data wykonania badań:** 2024-09-17
- Próbki pobrano:** X próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę bez Raportu/Protokołu z pobrania próby do badań laboratoryjnych
- Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

**Zestawienie wyników badań laboratoryjnych**

**patrz:** strona: 2/2

**Badania wykonała:** Violeta Jarzyna

- Wyniki badań dotyczą wyłącznie przedmiotu badanego.
- Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Świadectwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
- Świadectwo z badań zawiera wyniki badań objętych zakresem akredytacji.
- Wyniki badań nie objętych zakresem akredytacji, jeśli występują, oznaczono symbolem\* umieszczonym w tabeli wyników przy nazwie wskaźnika.
- Świadectwo z badań zawiera wyniki badań wykonanych w siedzibie 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118 (G)/92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 (B).
- Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie ILAC-G17:01/2021. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k = 2$ .
- Laboratorium stosuje wymagania ILAC-G8:09/2019. Stwierdzenie zgodności wyniku pomiaru z wymaganiami/specyfikacją ma miejsce, gdy wynik pomiaru wraz z niepewnością rozszerzoną nie przekracza zarówno górnej jak i dolnej granicy podanej w specyfikacji. Dopuszcza się stosowanie wymagań Zleceniodawcy w zakresie stwierdzania zgodności.

**Data sporządzenia świadectwa:** 2024-09-20

**Liczba egzemplarzy świadectwa:** 3

**Świadectwo z badań otrzymują:**

- SAVA Tomasz Antos – 2 egz.
- Laboratorium Metrologii Włókienniczej i Elektrostatyki - siedziba ul. Gdańska 118 – 1 egz. a/a

**Świadectwo z badań sporządziła**

mgr inż. Stanisława Wróbel

**Osoba autoryzująca Świadectwo z badań**

LABORATORIUM METROLOGII WŁÓKIENNICZEJ  
I ELEKTROSTATYKI  
LIDER OBSZARU/KIEROWNIK

*Beata Witkowska*  
dr inż. Beata Witkowska

## ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BL-ME 619.2 / 2024 / G / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
<b>Średnia wodoszczelność, cm H<sub>2</sub>O</b>  - poszczególne wyniki  Współczynnik zmienności, %	<b>powyżej 2000</b>  powyżej 2000 powyżej 2000 powyżej 2000 powyżej 2000 powyżej 2000  -	PN-EN ISO 811:2018-07 przyrost ciśnienia wody: (60 ± 3) cm H <sub>2</sub> O/min, temperatura wody: (20 ± 2)°C, strona próbki podlegająca działaniu wody: wierzchnia wynik badania: przeniknięcie wody w trzech miejscach badanej próbki, ciśnienie wody na badaną próbkę wywierane od dołu
<b>Warunki wykonywania badań:</b> Aklimatyzacja i badania wg PN-EN ISO 139:2006 + A1:2012 temp. (20 ± 2)°C, wilgotność (65 ± 4) %		

### Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

LABORATORIUM METROLOGII WŁÓKIENNICZEJ  
I ELEKTROSTATYKI  
LIDER OBSZARU / KIEROWNIK

  
dr inż. Beata Witkowska

\_\_\_\_\_ Koniec Świadectwa z badań \_\_\_\_\_