

Sprawozdanie nr 4/05/24

1. Zleceniodawca

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRANT
Grzegorz Grzybowski
ul. Rakoniewicka 17
60-111 Poznań

2. Miejsce wykonania badań

Fibro-Lab sp. z o.o.
ul. Przędzalniana 8
15-688 Białystok
Laboratorium (Sekcja Metrologiczna)

3. Podstawa wykonania badań

Umowa zlecenie na wykonanie badań laboratoryjnych z dn. 27.05.2024r.

4. Data i przedmiot wykonania badań

Próbka do badań SILVER TAFFETA została pobrana przez przedstawiciela Przedsiębiorstwa Wielobranżowego GRANT i dostarczona w stanie nienaruszonym.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i warunki transportu przedmiotu badań. Wielkość próbki prawidłowa.

Próbka została dostarczona w dn. 17.05.2024r.

Próbce nadano numer zlecenia: **12043**.

Badanie próbki wykonano w dn. 27.05.2024r.

5. Cel badań

Przeprowadzenie badania wodoszczelności dostarczonej próbki zgodnie z normą PN-EN ISO 811.

6. Metodyka badań

Aklimatyzację oraz badanie wykonano według metodyki zawartej w normach:

PN-EN ISO 139:2006 Tekstyliia. Klimaty normalne do aklimatyzacji i badań.

PN-EN ISO 811:2018 Płaskie wyroby włókiennicze. Wyznaczanie wodoszczelności. Metoda ciśnienia hydrostatycznego.

7. Zakres badań

Badanie wykonano na zlecenie klienta.

Zakres badań dla otrzymanej próbek obejmował:

- aklimatyzację w warunkach klimatu normalnego (temp. $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}$, wilgotność $65\% \pm 4\%$)
- wyznaczenie wodoszczelności próbki z zarejestrowaniem wartości ciśnienia przy przeniknięciu pierwszej i trzeciej kropli

Sprawozdanie nr 4/05/24

8. Warunki przeprowadzania badań

Aklimatyzację oraz badanie wodoszczelności przeprowadzono w warunkach klimatu normalnego tj. w temperaturze $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ i wilgotności $65\% \pm 4\%$. Temperatura wody: 20°C .

7. Aparatura

Termohigrometr typu LB-523/SMA, nr 3674
 Data wzorcowania: 05-11.04.2024r.
 Nr świadectwa wzorcowania: 95814/2024

Termohigrometr typu LB-523/SMA, nr 3792
 Data wzorcowania: 05-11.04.2024r.
 Nr świadectwa wzorcowania: 95816/2024

Aparat do badania wodoszczelności FX-3000 -IV (ciśnieniomierz elektroniczny FX 3000-4M TEXTTEST Instruments nr ser. 359.01.17)

- prędkość przyrostu ciśnienia 60 mbar/min; ciśnienie przykładane od dołu próbki; zakres ciśnienia 0 – 2 000 mbar.

8. Skład zespołu badawczego

- wykonał badanie- mgr Agnieszka Cydzik
- opracował sprawozdanie- mgr Agnieszka Cydzik
- sprawdził- mgr Barbara Januszanis- Suhak, mgr Daniel Dąbrowski

9. Wyniki badania

(12043) SILVER TAFFETA

Numer próbki	Ciśnienie przy którym nastąpiło przeniknięcie pierwszej kropli [mbar*]	Ciśnienie przy którym nastąpiło przeniknięcie trzeciej kropli [mbar*]	średnia > 2 000
1	1404	> 2 000**	
2	>2 000**	> 2 000**	
3	1539	> 2 000**	
4	>2 000**	> 2 000**	
5	1240	> 2 000**	

* 1 mbar= 100 Pa

** wynik >2 000 oznacza, iż nie nastąpiło przeniknięcie podanej liczby kropli wody w zakresie pomiarowym aparatu

Wyniki dotyczą wyłącznie próbek i dat podanych w sprawozdaniu z badań.

10. Koniec sprawozdania z badań nr 4/05/24.

Osoba autoryzująca: Daniel Dąbrowski

Egzemplarz I otrzymuje Zleceniodawca

Egzemplarz II : archiwum