

Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, 42 6163142, fax 42 6792638
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel. 42 2534419, fax 42 2534490
e-mail: bwitkowska@iw.lodz.pl; jandrysiak@iw.lodz.pl

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR BM 34.5 / 2018 / G / A

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
Średnia masa powierzchniowa, g/m² - poszczególne wyniki badań Współczynnik zmienności, % Średnia całkowita masa liniowa, g/m (z obliczeń) Średnia użytkowa masa liniowa, g/m (z obliczeń)	99 ± 0 99,7; 99,1; 99,8; 99,6; 99,0 0,4 150 146	PN-EN-ISO 2286-2:2016-11 powierzchnia próbek: 0,01m ²
Średnia szerokość całkowita^{*)}, m - poszczególne wyniki badań Współczynnik zmienności, % Średnia szerokość użytkowa^{*)}, m - poszczególne wyniki badań Współczynnik zmienności, %	1,514 ± 0,0 1,512; 1,511; 1,513; 1,518; 1,518 0,2 1,472 ± 0,0 1,472; 1,470; 1,470; 1,473; 1,475 0,1	PN-EN ISO 2286-1:2016-11
Średnia siła maksymalna, N - kierunek wzdłużny - kierunek poprzeczny Średnie wydłużenie względne przy sile maksymalnej, % - kierunek wzdłużny - kierunek poprzeczny	929 ± 11 715 ± 14 34,0 ± 1,0 26,0 ± 2,0	PN-EN ISO 1421:2017-02 metoda paska maszyna wytrzymałościowa - Instron 3367, obciążenie wstępne – 2N, szerokość próbki – 50 mm, liczba badanych próbek dla każdego kierunku - 5, prędkość badania: 100 mm/min, odległość między zaciskami: 200 mm
Średnia wodoszczelność w stanie aklimatyzowanym, cm H₂O - poszczególne wyniki badań, cm H ₂ O	53 ± 3 54,3; 52,9; 53,1; 50,3; 54,6	PN-EN 20811:1997, PN-ISO 811:1997 badanie wykonano w warunkach klimatu normalnego, przyrost ciśnienia wody - (60 ± 3) cm H ₂ O/min, strona próbki podlegająca działaniu wody – użytkowa, ciśnienie wody na badaną próbkę wywierane od dołu.

Koniec Świadectwa z badań

Osoba autoryzująca Świadectwo z badań

Laboratorium Badań Surowców
i Wyrobów Włókienniczych
KIERCOWNIK
[Signature]
dr inż. Beata Witkowska