

TECHNICZNA KARTA PRODUKTU – OXFORD PU



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Rodzaj tkaniny: Wodoodporna,

Ilość mb. w belce: 80-90 m,

Szerokość: 160 cm (± 2 cm),

Gramatura: 200 g/m (± 5 %),

Skład: 100% Poliester,

Wykończenie: PU/WR (poliuretan),

Zastosowanie: Materiał ten jest używany do produkcji odzieży kamuflażowej, sprzętu turystycznego (kurtki, spodnie, plecaki, czapki itp.), obuwia, namiotów, pokrowców, markiz oraz leżaków.

Parametry	Wyniki	Rodzaj badania (metoda oraz urządzenia badawcze)
Średnia masa na jednostkę powierzchni: g/m² Indywidualne wyniki: g/m ² Współczynnik zmienności: % Całkowita gęstość liniowa: g/m (obliczona) Przydatna gęstość liniowa: g/m (obliczona)	200$\pm$2 192; 191; 191; 192; 191 0,2 320 320	PN-EN ISO 2286-2:2016-11, stanowi o powierzchni testowej próbki - 0,01 m ² .
Średnia szerokość całkowita*: m Indywidualne wyniki: m Współczynnik zmienności: % Średnia szerokość przydatna*: m Indywidualne wyniki: m Współczynnik zmienności: %	1,606$\pm$0,005 1,621; 1,603 1,603; 1,603; 1,602 0,5 1,600$\pm$0,009 1,590; 1,600; 1,600; 1,603; 1,600 0,3	PN-EN ISO 2286-1:20116-11

KETRINA sp z o. o.

Niepodległości 201, 58-300 Wałbrzych, Polska

NIP: 8863010882

e-mail: info@modernatex.pl tel. [+48 731 841 596](tel:+48731841596)

Średnia maksymalna siła, N: - wzdłuż - w poprzek Średnie wydłużenie przy maksymalnej sile, %: - wzdłuż - w poprzek	1 469 ± 18 1 422 ± 13 33,0 ± 0,5 34,5 ± 0,0	PN-EN ISO 1421:2001 Metoda: taśmowa Przyrząd do badania wytrzymałości na rozciąganie: Instron 3367 Obciążenie wstępne: 2 N Szerokość próbki: 50 mm Liczba próbek testowych w każdym kierunku: 5 Prędkość ruchu: 100 mm/min Odległość między szczękami: 200 mm
Odporność koloru na promieniowanie UV	7-8 Wytrzymałość koloru zgodnie ze "skalą niebieską" - wskaźnik "8" oznacza brak zmiany odcienia koloru, a wskaźnik "1" oznacza znaczne zmiany odcienia koloru.	Xenotest Alpha LM - Długość fali: 380–750 nm - Filtry: 6IR + 1 UV - Temp. BST: 47±3°C - Temp. w komorze 40°C - Zraszanie – 1 min. - Suszenie – 29 min. Multilight światło dzienne D65
Wodoodporność w mm słupa wody	1100 mm	PN EN 20811 PN ISO 811:1997 Temperatura wody: 20 °C. Badania przeprowadzono w normalnych warunkach klimatycznych. Wzrost ciśnienia wody: (60 ± 3) cm H ₂ O/min. Strona testowanego próbka: Używana strona, ciśnienie wody działa na próbkę od dolnej strony urządzenia.

Ogólne informacje o materiale Oxford:

Gęstość Oxfordu jest określana przez grubość włókna, wyrażaną w denach (**denier**). Im wyższa wartość den, tym grubsze jest używane włókno, co wpływa na wyrazność struktury Oxfordu.

Rekomendowane rodzaje Oxfordu to: 210den, 240den, 300den, 420den, 600den.

PU (poliuretan) to wewnętrzne bezbarwne pokrycie, które zapewnia wodoodporność i odporność na przepuszczanie wiatru przez tkaninę. Jest również odporny na działanie rozpuszczalników organicznych.

Wodoodporność tkanin pokrytych PU wynosi od 200 do 5000 mm słupa wody.

Wyniki badań:

Wytrzymałość na rozciąganie dla różnych rodzajów Oxfordu wynosi od 80 do 160 kg/m² (minimum standardowe: 50 kg/m²) dla osnowy i od 45 do 120 kg/m² (minimum standardowe: 30 kg/m²) dla wątku.

Wodoodporność dla różnych rodzajów pokrycia PU wynosi: 450 mm, 800 mm, 1000 mm, 3000 mm słupa wody.

Mrozoodporność Oxfordu z pokryciem PU wynosi -60°C.

Typy pokryw poliuretanowych (wodoodporność wyrażona w mm słupa wody):

- 200-300 mm - do odzieży domowej (minimalna ochrona),
- 400-500 mm - do odzieży domowej (zaczątkowe przemoknięcie w fałdach po 1 godzinie), kurtki, spodnie,

KETRINA sp z o. o.

Niepodległości 201, 58-300 Wałbrzych, Polska

NIP: 8863010882

e-mail: info@modernatex.pl tel. [+48 731 841 596](tel:+48731841596)

- 800 mm - kombinezony do pracy w mokrych warunkach, plecaki, czapki,
- 1000-3000 mm - do namiotów samochodowych, pokrowców na motocykle, skutery śnieżne, pojazdy terenowe, quady, skutery wodne, łóżka plażowe, obuwia.



* opracowano na podstawie karty producenta
