

TECHNICZNA KARTA PRODUKTU – KODURA NYLON
(OXFORD 1000D/PU)*



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Rodzaj tkaniny: Wodoodporna,

Ilość mb. w belce: 50 m,

Szerokość: 147 cm (± 2 cm),

Gramatura: 340 g/m (± 5 %),

Skład: 100% Poliester,

Grubość: 0,58 mm

Wykończenie: PVC/WR (polichlorek winylu),

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)	340$\pm$5 1,5 500	PN-EN ISO 2286-2:1999, stanowi o powierzchni testowej próbki - 0,01 m ² .
Średnia szerokość całkowita*: m Indywidualne wyniki: m Współczynnik zmienności: %	1,49$\pm$2,0 1,495; 1,505 1,485; 1,495; 1,505 0,0	PN-EN ISO 2286-1:2000

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	653 ± 11 472 ± 27 34,5 ± 0,5 21,5 ± 1,5	PN-EN ISO 1421:2001 Metoda: taśmowa Przyrząd do badania wytrzymałości na rozciąganie: Instron 3367 Obciążenie wstępne: 5 N 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	2000 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 KODURA NYLON (OXFORD 1000D/PU):

Tkanina 420 PVC, 420D Nylon, 600D PVC, 600 PU, tzw. Oxford 600D lub Oxford 420D, Oxford 1680D jest używana do produkcji toreb, namiotów, markiz, łodzi i odzieży roboczej. Tkanina ta posiada niezbędną impregnację hydrofobową i trwałość.

Gęstość tkaniny 1000D NYLON z impregnacją PU wynosi 340 g/m.

Oxford 600D i 420D są obecnie najczęściej stosowanymi materiałami na torby wielofunkcyjne. Materiał ten opiera się na technologii splotu koszykowego włókien. Zapobiega to wnikaniu brudu, wilgoci i innych niepożądanych substancji zewnętrznych do tkaniny i zapewnia inne równie ważne korzyści, takie jak:

- odporność na brud i wodę,
- odporność na zużycie i wysoka trwałość,
- odporność na wahania temperatury. Zakres temperatur roboczych od -50 do +110 °C,
- powolne rozwarstwianie się włókien, zwiększające żywotność materiału,
- wysoka wytrzymałość na rozciąganie,
- brak potrzeby dodatkowej i stałej konserwacji.

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)

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

Mrozoodporność KODURA NYLON (OXFORD 1000D/PU) -50 do +110 °C.,

Typy pokryć 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,
- 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

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)