

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



CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Druh tkaniny: voděodolná
Délka role: 50 m
Použitelná šířka: 147 cm (± 2 cm)
Hmotnost: 334 g/m² (± 5 %)
Složení: 100% Polyester
Potažení zdola: PU/WR (polyuretan)
Tloušťka : 0,58 mm

Použití: Látka se používá ve výrobě maskovacího oblečení, outdoorových potřeb (bund, kalhot, batohů, čepic apod.), obuvi, stanů, potahů, markýz a lehátek.

Parametr	Hodnota	Poznámky
Střední hodnota hmotnosti na jednotku plochy, g/m² - Individuální výsledky, g/m ² Variační koeficient, % Celková lineární hustota, g/m (z výpočtu)	334 $\pm$ 5 1,5 334	PN-EN ISO 2286-2:1999 bod 3 metoda A testovací plocha vzorku – 0,01 m ² .
Střední hodnota celkové šířky*, m - Individuální výsledky, m Variační koeficient, %	1,49 $\pm$ 2,0 1,495; 1,505 1,485; 1,495; 1,505 0,0	PN-EN ISO 2286-1:2000
Střední hodnota maximální síly, N - podélný směr - příčný směr Střední hodnota prodloužení při maximální síle, %: - podélný směr - příčný směr	653 $\pm$ 11 472 $\pm$ 27 34,5 $\pm$ 0,5 21,5 $\pm$ 1,5	PN-EN ISO 1421:2001 metoda 1 - pásková metoda zkoušečka tahu: Instron 3367, předpětí: 5 N, počet zkušebních vzorků každého směru: 5, rychlost prodloužení – 100 mm/min, vzdálenost mezi klapkami – 200 mm.

Odolnost vůči UV záření	7-8 1) stálobarevnost dle „modré stupnice“ indikátor "8" znamená – žádná změna barevného tónu, indikátor "1" - znamená velkou změnu barevného tónu <i>a/ změna barvy</i>	Xenotest Alpha LM - Vlnová délka: 380–750 nm - filtry: 6R + 1 UV - Tepl. BST: 47±3 °C - Tepl. v komoře 40 °C - Kropení – 1 min. - Sušení – 29 min. Hodnocení: komora Multilight světlo D65
Voděodolnost v mm vodního sloupce	2000 mm	PN EN 20811 PN ISO 811:1997 teplota vody – 20 °C, testy byly provedeny za normálních klimatických podmínek, zvýšení tlaku vody – (60 ±3) cm H ₂ O/min, strana testovaného vzorku – použitá strana, tlak vody ovlivňuje vzorek ze spodní strany přístroje.

**Voděodolnost pro různé PU nátěry - 450 mm; 800 mm; 1000 mm; 2000 mm, 3000 mm vodního sloupce.

Mrazuvzdornost – KODURA 1000D PU NYLON (-60 °C - +100 °C) (OXFORD 1000D/PU NYLON)

Druhy PU nátěrů (voděodolnost v mm vodního sloupce):

- 200-300 mm – pro domácí oblečení (poskytuje minimální ochranu);
- 400-500 mm – pro domácí oblečení (začíná vlhnout v záhybech po 1 hodině), bundy, kalhoty;
- 800 mm – kombinéza pro práci ve vlhkých podmínkách, batohy, čepice;
- 1000-3000 mm – pro markýzy pro automobily, kryty pro motocykly, skútry, sněžné skútry, čtyřkolky, vodní skútry a stany, lehátka, obuv.

Obecné informace o látce Kodura PU (Oxford PU NYLON)

Materiál na tašky. Tkanina 420 PVC, materiál 420D Nylon, 1000D Nylon 600D PVC, 600 PU, tzv. Oxford 600D nebo Oxford 420D, používaná na výrobu tašek, stanů, markýz, lodí a pracovních oděvů. Tato látka má potřebnou vodoodpudivou impregnaci a odolnost.

Hustota 600D s impregnací PU je 334 g/m.

Oxford 600D a 420D jsou v současnosti nejpoužívanějšími víceúčelovými materiály na tašky.

Materiál je založen na technologii košíkového pletení vláken. Díky jí nepronikají do plátna nečistoty, vlhkost a další nežádoucí vnější látky a zajišťují se další neméně důležité výhody, jako např.:

- Odolnost vůči nečistotám a vodotěsnost;
- Odolnost proti opotřebení a vysoká pevnost;
- Odolnost vůči změnám teploty. Provozní teplota v rozsahu od - 50 do +110 stupňů;
- Pomalé ošoupání vláken, čímž se zvyšuje životnost materiálu;
- Vysoká pevnost v tahu;
- Nízké náklady. Cena materiálu je rozpočtová, dostupná naprosto každému;
- Absence dodatečné a průběžné péče.



*** připravené na základě karty výrobce**