

TECHNICKÁ KARTA PRODUKTU – OXFORD *



CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Druh látky: vodeodolná
Dĺžka rolky: 80-90 m
Použiteľná šírka: 160 cm (± 2 cm)
Hmotnosť: 200 g/m (± 5 %)
Zloženie: 100% Polyester
Dokončenie: PU/WR (polyuretán)

Použitie: Látka sa používa vo výrobe maskovacieho oblečenia, outdoorových potrieb (búnd, nohavíc, batohov, čapíc a pod.), obuvi, stanov, poťahov, markíz a lehátok.

Parameter	Hodnota	Poznámky
Stredná hodnota hmotnosti na jednotku plochy, g/m² - Individuálne výsledky, g/m ² Variačný koeficient, % Celková lineárna hustota, g/m (z výpočtu) Použiteľná lineárna hustota, g/m (z výpočtu)	200\pm2 192; 191; 191; 192; 191 0,2 320 320	PN-EN ISO 2286-2:2016-11 bod 3 testovacia plocha vzorku – 0,01 m ² .
Stredná hodnota celkovej šírky*, m - Individuálne výsledky, m Variačný koeficient, % Stredná hodnota použiteľnej šírky*, m - Individuálne výsledky, m Variačný koeficient, %	1,606\pm0,005 1,621; 1,603 1,603; 1,603; 1,602 0,5 1,600\pm0,009 1,590; 1,600; 1,600; 1,603; 1,600 0,3	PN-EN ISO 2286-1:20116-11
Stredná hodnota maximálnej sily, N - pozdĺžny smer - priečny smer Stredná hodnota predĺženia pri maximálnej sile, %: - pozdĺžny smer - priečny smer	1 469 \pm 18 1 422 \pm 13 33,0 \pm 0,5 34,5 \pm 0,0	PN-EN ISO 1421:2001 metóda 1 - pásková metóda skúšačka ťahu: Instron 3367, predpätie: 2 N, šírka vzorky – 50 mm, počet skúšobných vzoriek každého smeru: 5, rýchlosť predĺženia – 100 mm/min, vzdialenosť medzi klapkami – 200 mm.

Odolnosť voči UV žiareniu	7-8 1) stálofarebnosť podľa „modrej stupnice“ indikátor "8" znamená – žiadna zmena farebného tónu, indikátor "1" - znamená veľkú zmenu farebného tónu <i>a/ zmena farby</i>	Xenotest Alpha LM - Vlnová dĺžka: 380–750 nm - Filtre: 6R + 1 UV - Tepl. BST: 47±3 °C - Tepl. v izbe 40 °C - Kropanie – 1 min. - Sušenie – 29 min. Hodnotenie: izba Multilight svetlo D65
Vodeodolnosť v mm vodného stĺpca	1100 mm	PN EN 20811 PN ISO 811:1997 teplota vody – 20 °C, testy boli vykonávané za normálnych klimatických podmienok, zvýšenie tlaku vody – (60 ±3) cm H ₂ O/min, strana testovaného vzorku – použitá strana, tlak vody ovplyvňuje vzorku zo spodnej strany prístroja.

Všeobecné informácie o látke Oxford

Hustota Oxfordu je určená hrúbkou vlákna, ktorá je uvedená v **denoch (denier)**. Čím väčšie **d**, tým silnejšie vlákno je použité pri výrobe, tým výraznejšia je štruktúra Oxfordu. Doporučené druhy Oxfordu: 210den, 240den, 300den, 420den, 600den.

Náter: PU (polyuretán) - vnútorný bezfarebný náter, ktorý zaisťuje vodeodolnosť a vetruodolnosť látky. Je odolný voči organickým rozpúšťadlám. Vodeodolnosť látky s PU náterom sa pohybuje od 200 do 5000 mm vodného stĺpca.

Výsledky testov:

Zaťaženie na pretrhnutie pre rôzne typy Oxfordu je 80-160 kgf (podľa štandardu aspoň 50 kgf) pre osnovu, 45-120 kgf (podľa štandardu aspoň 30 kgf) pre útek.

Vodeodolnosť pre rôzne PU nátery - 450 mm; 800 mm; 1000 mm; 3000 mm vodného stĺpca.

Mrazuvzdornosť – Oxford PU (-60 °C)

Druhy PU náterov (vodeodolnosť v mm vodného stĺpca):

- 200-300 mm – na domáce oblečenie (poskytuje minimálnu ochranu);
- 400-500 mm – na domáce oblečenie (začína vlhnuť v záhyboch po 1 hodine), bundy, nohavice;
- 800 mm – kombinéza na prácu vo vlhkých podmienkach, batohy, čapice;
- 1000-3000 mm – na markízy pre automobily, kryty pre motocykle, skútre, snežné skútre, štvorkolky, vodné skútre a stany, lehátka,



obuv.

* **prípravené na základe karty výrobcu**