

TECHNICKÁ KARTA PRODUKTU – OXFORD *



CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Dĺžka rolky: 60-70 m
Použiteľná šírka: 150 cm (± 2 cm)
Hmotnosť: 250 g/m (± 5 %)
Zloženie: 100% Polyester
Dokončenie: PU/WR (polyuretán)

Použitie: Látka sa používa vo výrobe maskovacieho oblečenia, outdoorových produktov (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)	250$\pm$2 250; 251; 249; 250; 249 0,2 375 375	PN-EN ISO 2286-2:2016-11 bod 3 testovacia plocha vzorku – 0,01 m ² .
Stredná hodnota celkovej šírky*, m - Individuálne výsledky, m Variačný koeficient % Stredná hodnota použiteľnej šírky*, m - Individuálne výsledky, m Variačný koeficient, %	1,500$\pm$0,005 1,510; 1,503 1,500; 1,501; 1,500 0,5 1,500$\pm$0,009 1,502; 1,500; 1,501; 1,500; 1,500 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 vzorku – 50 mm, počet skúšobných vzoriek každého smeru: 5, rýchlosť predĺženia – 100 mm/min, vzdialenosť medzi klapkami – 200 mm.
Farebná stálosť ¹⁾: -umelé svetlo	a/ 3-4 ¹⁾ stálofarebnosť podľa „modrej stupnice“ indikátor	PN-EN ISO 105- B02: 2014-11 Metóda 2 Prístroj: Xenotest Alpha LM

	"8" znamená – žiadna zmena farebného tónu, indikátor "1" - znamená veľkú zmenu farebného tónu a/ zmena farby	<u>Svetelné podmienky:</u> - vlnová dĺžka 380–750 mm - filtre: 7IR - BST teplota = 47 ± 3 °C - teplota izby: 47 ± 3 °C - RH = 40% Odhad: Viac svetelná izba, svetlo D65
Odolnosť voči UV žiareniu	7-8	Xenotest Alpha LM - Vlnová dĺžka: 380–750 nm - filtre: 6R + 1 UV - Tepl. BST: 47 ± 3 °C - Tepl. v izbe 40 °C - Kropenie – 1 min. - Sušenie – 29 min. Hodnotenie: komora 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, ktoré je uvedené v **denoch (denier)**. Čím väčšie **d**, tým silnejšie vlákno je použité pri výrobe, a 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 náteru (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 pro automobily, kryty na motocykle, skútre, snežné skútre, štvorkolky, vodné skútre a stany, lehátka, obuv.



* pripravené na základe karty výrobcu