

TECHNICKÁ KARTA PRODUKTU – OXFORD PU 150 cm



CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Délka role: 50 m
Použitelná šířka: 150 cm (± 2 cm)
Hmotnost: 200 g/m (± 5 %)
Složení: 100% Polyester
Dokončení: PU/WR (polyuretan)
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) Použitelná lineární hustota, g/m (z výpočtu)	200$\pm$2 192; 191; 191; 192; 191 0,2 200 200	PN-EN ISO 2286-2:2016-11 bod 3 testovací plocha vzorku – 0,01 m ² .
Střední hodnota celkové šířky*, m - Individuální výsledky, m Variační koeficient, % Střední hodnota použitelné šířky*, m - Individuální výsledky, m Variační koeficient, %	1,506$\pm$0,005 1,621; 1,603 1,603; 1,603; 1,602 0,5 1,500$\pm$0,009 1,590; 1,600; 1,600; 1,603; 1,600 0,3	PN-EN ISO 2286-1:20116-11
Střední hodnota maximální síly, N - podélný směr - příčný směr Střední hodnota prodloužení při maximální síle, %: - podélný směr - příčný směr	1 469 $\pm$ 18 1 422 $\pm$ 13 33,0 $\pm$0,5 34,5 $\pm$0,0	PN-EN ISO 1421:2001 metoda 1 - pásková metoda zkoušečka tahu: Instron 3367, předpětí: 2 N, šířka vzorku – 50 mm, počet zkušebních vzorků každého směru: 5, rychlost prodloužení – 100 mm/min, vzdálenost mezi klapkami – 200 mm.
Barevná stálost ¹⁾: -umělé světlo	a/ 3-4 1) stálobarevnost dle „modré stupnice“ indikátor "8"	PN-EN ISO 105- B02: 2014-11 Metoda 2 Přístroj: Xenotest Alpha LM

	znamená – žádná změna barevného tónu, indikátor "1" - znamená velkou změnu barevného tónu <i>a/</i> změna barvy	<u>Světelné podmínky:</u> - vlnová délka 380–750 mm - filtry: 7IR - BST teplota = 47 ± 3 °C - teplota komory: 47 ± 3 °C - RH = 40% Odhad: Vícesvětelná komora, světlo D65
Odolnost vůči UV záření	7-8	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	1100 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.

Obecné informace o látce Oxford

Hustota Oxfordu je určena tloušťkou vlákna, která je uvedena v **denech (denier)**. Čím větší **d**, tím silnější vlákno použité při výrobě, tím výraznější je struktura Oxfordu. Doporučené druhy Oxfordu: 210den, 240den, 300den, 420den, 600den.

Nátěr: PU (polyuretan) - vnitřní bezbarvý nátěr, který zajišťuje voděodolnost a větruodolnost látky. Je odolný vůči organickým rozpouštědlům. Voděodolnost látky s PU nátěrem se pohybuje od 200 do 5000 mm vodního sloupce.

Výsledky testů:

Zatížení na přetržení pro různé typy Oxfordu je 80-160 kgf (podle standardu alespoň 50 kgf) pro osnovu, 45-120 kgf (podle standardu alespoň 30 kgf) pro útek.

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

Mrazuvzdornost – Oxford PU (-60 °C)

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.

