

## TECHNICKÁ KARTA PRODUKTU – OXFORD TEFLON



### CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

**Druh tkaniny:** voděodolná  
**Délka role:** 30-40 m  
**Použitelná šířka:** 320 cm ( $\pm 2$  cm)  
**Hmotnost:** 165 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 5$  %)  
**Složení:** 100% Polyester  
**Dokončení:** Teflon

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

| Parametr                                                                                                                                                                                                                                                     | Hodnota                                                                                                                                                             | Poznámky                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Střední hodnota hmotnosti na jednotku plochy, g/m<sup>2</sup></b><br>- Individuální výsledky, g/m <sup>2</sup><br>Variační koeficient, %<br><b>Celková lineární hustota, g/m</b><br>(z výpočtu)<br><b>Použitelná lineární hustota, g/m</b><br>(z výpočtu) | <b>165<math>\pm</math>2</b><br><br>192; 191; 191; 192;<br>191<br>0,2<br><b>320</b><br><br><b>320</b>                                                                | PN-EN ISO 2286-2:2016-11<br>bod 3<br>testovací plocha vzorku – 0,01 m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                     |
| <b>Střední hodnota celkové šířky*, m</b><br>- Individuální výsledky, m<br><br>Variační koeficient, %<br><b>Střední hodnota použitelné šířky*, m</b><br>- Individuální výsledky, m<br><br>Variační koeficient, %                                              | <b>1,606<math>\pm</math>0,005</b><br>1,621; 1,603 1,603;<br>1,603; 1,602<br>0,5<br><b>1,600<math>\pm</math>0,009</b><br>1,590; 1,600; 1,600;<br>1,603; 1,600<br>0,3 | PN-EN ISO 2286-1:20116-11                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Střední hodnota maximální síly, N</b><br>- podélný směr<br>- příčný směr<br><b>Střední hodnota prodloužení při maximální síle, %:</b><br>- podélný směr<br>- příčný směr                                                                                  | <b>1 469 <math>\pm</math> 18</b><br><b>1 422 <math>\pm</math> 13</b><br><br><b>33,0 <math>\pm</math> 0,5</b><br><b>34,5 <math>\pm</math> 0,0</b>                    | PN-EN ISO 1421:2001<br>metoda 1 - pásková metoda<br>zkoušečka tahu: Instron 3367,<br>předpětí: 2 N,<br>šířka vzorku – 50 mm,<br>počet zkušebních vzorků<br>každého směru: 5,<br>rychlost prodloužení – 100 mm/min,<br>vzdálenost mezi klapkami – 200 mm. |

|                                          |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odolnost vůči UV záření</b>           | <b>7-8</b><br>1) stálobarevnost dle „modré stupnice“ indikátor "8" znamená – žádná změna barevného tónu, indikátor "1" - znamená velkou změnu barevného tónu<br>a/ změna barvy | Xenotest Alpha LM<br>- Vlnová délka: 380–750 nm<br>- filtry: 6R + 1 UV<br>- Tepl. BST: 47±3 °C<br>- Tepl. v komoře 40 °C<br>- Kropení – 1 min.<br>- Sušení – 29 min.<br>Hodnocení: komora Multilight světlo D65                                                                  |
| <b>Voděodolnost v mm vodního sloupce</b> | <b>1100 mm</b>                                                                                                                                                                 | PN EN 20811<br>PN ISO 811:1997<br>teplota vody – 20 °C,<br>testy byly provedeny za normálních klimatických podmínek, zvýšení tlaku vody – (60 ±3) cm H <sub>2</sub> O/min,<br>strana testovaného vzorku – použitá strana, tlak vody ovlivňuje vzorek ze spodní strany přístroje. |

### Obecné informace o látce Oxford Teflon

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: 165den, 210den, 240den, 300den, 420den, 600den.

Nátěr: Teflon - vnitřní bezbarvý nátěr, který zajišťuje voděodolnost a větruodolnost látky. Je odolný vůči organickým rozpouštědlům. Voděodolnost látky s Teflonem 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 Teflon nátěry - 450 mm; 800 mm; 1000 mm; 3000 mm vodního sloupce.

Mrazuvzdornost – Oxford Teflon (-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.



**\* připravené na základě karty výrobce**