



### Produktionsprozess

 **50% weniger**  
Energieverbrauch

 **60% weniger**  
CO<sub>2</sub>-Ausstoß

 **80% weniger**  
Wasserverbrauch

### Technische Details

|  | Pirontex®  | Oxford 500D  |
|--|--|--|
| Fadenstärke  | 2 x 300D = 600D (doppelt gesponnen)  | 500D   |
| Gewicht  | 255 g/m <sup>2</sup>   | 220 g/m <sup>2</sup>   |
| Dehnungsverhalten (EN 53360)                               | 6 % bleibende Dehnung  | 9,4 % bleibende Dehnung  |
| Dauerbiegefestigkeit<br>(DIN EN ISO 32100)                 | Ohne UV-Einwirkung:<br>Rissbildung nach 100.000 Faltungen<br><br>Mit UV-Einwirkung:<br>Rissbildung nach 31.500 Faltungen | Ohne UV-Einwirkung:<br>Rissbildung nach 20.000 Faltungen<br><br>Mit UV-Einwirkung:<br>Rissbildung nach 8.000 Faltungen |
| Wassersäule (DIN EN 20811)                                 | 5.000 mm   | 1.600 mm   |
| Lichtechtheit (DIN EN ISO 105-B02)<br>(DIN EN ISO 105-A02) | Eingefärbter Faden<br><br>Blaumaßstab: 7-8 (von max. 8)<br><br>Graumaßstab: 4,5 (von max. 5)                             | Eingefärbte Stoffbahn<br><br>Blaumaßstab: 4,5-6,5 (von max. 8)<br><br>Graumaßstab: 3,5 (von max. 5)                    |
| Beschichtung   | Nanobeschichtung:<br>wasser-, öl-, schmutzabweisend  | Wasserabweisend  |
| Brandschutzklasse<br>(DIN EN 13501-1: 2018)                | B - s1, d0 (schwer entflammbar)  | B - s1, d0 (schwer entflammbar)  |

Pirontex®

Oxford 500D