


## 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 (DIN EN ISO 32100)	Ohne UV-Einwirkung: Rissbildung nach 100.000 Faltungen	Ohne UV-Einwirkung: Rissbildung nach 20.000 Faltungen
	Mit UV-Einwirkung: Rissbildung nach 31.500 Faltungen	Mit UV-Einwirkung: Rissbildung nach 8.000 Faltungen
Wassersäule (DIN EN 20811)	5.000 mm	1.600 mm
	Eingefärbter Faden	Eingefärbte Stoffbahn
Lichteinheit (DIN EN ISO 105-B02)	Blaumaßstab: 7-8 (von max. 8)	Blaumaßstab: 4,5-6,5 (von max. 8)
	(DIN EN ISO 105-A02)	Graumaßstab: 4,5 (von max. 5)
Beschichtung	Nanobeschichtung: wasser-, öl-, schmutzabweisend	Wasserabweisend
Brandschutzklasse (DIN EN 13501-1: 2018)	B - s1, d0 (schwer entflammbar)	B - s1, d0 (schwer entflammbar)

Pirontex®

Oxford 500D