

## Produkt-Übersicht

Material	Ausgangsmaterial	Festigkeit	Spezifisches Gewicht	Wasseraufnahme	Sonnenlicht- beständigkeit	Dehnung	Abriebfestigkeit	Kriechen	Schmelzpunkt C°
		daN/mm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>3</sup>	%	%				
Dyneema®/Spectra®	UHMWPE	345	0,97	0	gut	3,5	sehr gut	bei hoher Belastung	140
Flüssigkristall- polymer	LCP	280	1,41	0	schlecht	3,5	gut	nicht messbar	330
PBO	PBO	574	1,54	0,5 – 2,0	niedrig	2,5 – 3,5	sehr gut	beinahe nicht messbar	-
Aramid/Technora®	Aramid	250	1,45	3,0	schlecht	3,5	sehr gut	beinahe nicht messbar	450
Polyester (PET)	PET	110	1,4	0,5	sehr gut	10 – 16	sehr gut	beinahe nicht messbar	250
Polyamid (PA)	PA6/PA66	81	1,14	3,0	durchschnittlich	20 – 25	sehr gut	niedrig, gut	250
Polypropylene (PP) = XLF	XLF Multifilament	56	0,91	0	gut	20 – 25	ausreichend	bei hoher Belastung	160

