

## Übersicht Rohstoffe und Eigenschaften

	Polyamid (PA)	Polyester (PES)	Polypropylen (PP)	Polyäthylen (PE)	Hanf / Flachs
<b>Marke</b>	Perlon Nylon	Diolen Dacron Trevira etc.	«betelon»		
<b>Gewicht</b>	1.14 g	1.38 g	0.91 g	0.96 g	
<b>Garnfestigkeit Cn/dtex</b>	7 – 8	7 – 8.4	ca. 7	ca. 4.5	–
<b>Festigkeitsabfall durch Feuchtigkeit</b>	5 – 10 %	0	0	0	0
<b>Feuchtigkeitsaufnahme</b>	1 – 7 %	0.5 – 2 %	0	0	10 %
<b>UV-Lichbeständigkeit</b>	gut	sehr gut	gut wenn behandelt, ansonsten zufriedenstellend	gut	mittel
<b>Witterungsbeständigkeit</b>	gut	sehr gut	sehr gut	gut	mittel
<b>Bruch-Dehnung in %</b>	16 – 27	10 – 16	12 – 20	15 – 30	3 – 5
<b>Scheuerfestigkeit</b>	sehr gut	sehr gut	zufriedenstellend	zufriedenstellend	schlecht
<b>Schmelztemperatur</b>	215 °C	250 °C	170 °C	140 °C	brennt
<b>Beständigkeit bei kurzzeitiger Erwärmung</b>	130 °C	170 °C	80 °C	70 °C	80 °C
<b>Erweichungstemperatur</b>	170 °C	225 °C	140 °C	120 °C	
<b>Säurebeständigkeit</b>	gering	gut	sehr gut	sehr gut	schlecht
<b>Benzin- und Ölbeständigkeit</b>	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mittel
<b>Laugenbeständigkeit</b>	Resistent gegen schwache Laugen	Resistent bei Laugen mit 20°C	Resistent gegen schwache Laugen	sehr gut	niedrig
<b>Waschtemperatur</b>	50 – 60 °C	50 – 60 °C	30 °C	30 °C	30 °C