

Eigenschaften	Polyamid = PA (Nylon, Perlon)	Polyethylen = PE	Polypropylen = PP multifil	Polyester = PES (Trevira, Diolen)
Lichtbeständigkeit	weiß = befriedigend farbig = gut	gut	sehr gut	sehr gut
Wasseraufnahme	bis 7%	0,0 %	0,0 %	bis 2 %
Schmelzbereich	215 °C	135 °C	165 °C	260 °C
Biege- und Scheuerfestigkeit	sehr gut	gut	befriedigend	gut
Reißfestigkeit nach 2jähriger Bewitterung	ca. 60 %	ca. 70 %	ca. 80 %	ca. 90 %
chemische Widerstandsfähigkeit				
Benzin	ohne Einfluss	ohne Einfluss	ohne Einfluss bis 20 °C	ohne Einfluss
Schmieröl	ohne Einfluss	ohne Einfluss	ohne Einfluss	ohne Einfluss
Laugen	beständig nur gegen schwache Laugen	beständig	beständig	beständig gegen Laugen bis 20 °C
Säuren	bedingt säurebeständig	sehr gut	sehr gut	bedingt säurebeständig

Ø mm	Material	Maschenweite mm	Verarbeitung	Bruchfestigkeit der Masche N	Gewicht g/qm
1,0	Polyethylen	20	geknotet	195	90
		50	geknotet	195	29
1,6	Nylon	45	geknotet	490	65
2,0	Polyethylen	45	geknotet	590	120
2,0	Nylon	20	geknotet	809	245
		45	geknotet	809	105
2,3	Polypropylen	45	knotenlos	750	95
2,0	Nylon	45	knotenlos	735	115
3,0	Polyethylen	45	geknotet	1098	210
		100	geknotet	1098	100
		130	geknotet	1098	70
3,0	Polypropylen	45	geknotet	1728	230
		100	geknotet	1728	105
3,0	Polypropylen	45	knotenlos	995	140
		100	knotenlos	995	80
		120	knotenlos	995	60
3,0	Nylon	45	geknotet	2077	265
		100	geknotet	2077	120
3,0	Nylon	45	knotenlos	1390	260
		100	knotenlos	1390	110
4,0	Polyethylen	45	geknotet	1869	350
		100	geknotet	1869	150
		130	geknotet	1869	100
4,0	Polypropylen	45	geknotet	2279	350
		100	geknotet	2279	130
4,0	Polypropylen	45	knotenlos	1550	220
		100	knotenlos	1550	115
		120	knotenlos	1550	95
4,0	Nylon	45	geknotet	3402	350
		100	geknotet	3402	170
5,0	Polypropylen	100	geknotet	3850	230
5,0	Polypropylen	45	knotenlos	3170	410
		100	knotenlos	3170	210
6,0	Polyester	100	geknotet	7300	440
8,0	Polyester	100	geknotet	8900	640



Alle Angaben sind Richtwerte, die produktionsbedingten Schwankungen unterliegen.