

| Eigenschaften | Polyamid = PA (Nylon, Perlon) | Polyethylen = PE | Polypropylen = PP hochfest | 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 |

| Garn-ø mm | Material | Maschenweite mm | Verarbeitung | Bruchfestigkeit der Masche N | Gewicht g/qm |
|--------------|--------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-----------------|
| 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 | 680 | 90 |
| 2,0 | Nylon | 45 | knotenlos | 735 | 115 |
| 3,0 | Polyethylen | 45 | geknotet | 1098 | 220 |
| | | 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 | 150 |
| | | 100 | knotenlos | 995 | 80 |
| | | 130 | 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 |
| | | 130 | knotenlos | 1550 | 80 |
| 4,0 | Nylon | 45 | geknotet | 3402 | 350 |
| | | 100 | geknotet | 3402 | 170 |
| | | 130 | geknotet | 3402 | 120 |
| 4,5 | Polypropylen | 100 | geknotet | 3850 | 230 |
| 6,0 | Polyester | 100 | geknotet | 5400 | 440 |



Alle Angaben sind Richtwerte, die produktionsbedingten Schwankungen unterliegen.