

## Material Data Sheet

Perlon-Monofil GmbH  
Gebäude F18 / Postfach 10 01 42  
41519 Dormagen / Germany  
Phone: +49 2133 51 4249

### Perlon® Monofilament Type X 170

Special fishing lines for sportsfishing  
high breaking force, abrasion resistant  
brilliant

| Nominal Diameter<br>[mm] | Breaking Force linear |       | Calculated Running Length<br>[m / kg] |
|--------------------------|-----------------------|-------|---------------------------------------|
|                          | [daN]*                | [lbs] |                                       |
| 0,10                     | 1,0                   | 2,1   | 95.000                                |
| 0,12                     | 1,3                   | 2,8   | 71.000                                |
| 0,14                     | 1,8                   | 3,9   | 51.000                                |
| 0,16                     | 2,3                   | 5,1   | 39.000                                |
| 0,18                     | 2,9                   | 6,3   | 31.000                                |
| 0,20                     | 3,5                   | 7,7   | 26.000                                |
| 0,22                     | 4,2                   | 9,2   | 21.000                                |
| 0,25                     | 5,3                   | 11,7  | 17.000                                |
| 0,275                    | 6,4                   | 14,1  | 14.000                                |
| 0,30                     | 7,6                   | 16,7  | 12.000                                |
| 0,325                    | 8,8                   | 19,4  | 10.000                                |
| 0,35                     | 10,1                  | 22,2  | 9.000                                 |
| 0,375                    | 11,7                  | 25,8  | 7.700                                 |
| 0,40                     | 13,2                  | 29,2  | 6.800                                 |
| 0,45                     | 16,7                  | 36,9  | 5.300                                 |
| 0,50                     | 20,3                  | 44,8  | 4.400                                 |
| 0,55                     | 24,4                  | 53,8  | 3.600                                 |
| 0,60                     | 29,3                  | 64,6  | 3.000                                 |

additional diameters on request  
breaking elongation: 16-30% depending on diameter  
\*daN = ~ kg

**All datas mentioned above are approximate values.**  
A tolerance of +/- 10% must be considered.