

PTFE-Schlauch mit hervorragenden Gleiteigenschaften in Verbindung mit einer hohen Temperaturbeständigkeit von max. +260 °C.

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Eigenschaften: | Resistent gegenüber den meisten aggressiven Medien. Äußerst geringer Reibungskoeffizient. | |
| Temperaturbereich: | Dauerhaft temperaturbeständig von -60 °C bis +260 °C. | |
| Schmelzpunkt: | 327 °C | |
| Shore Härte (nach D2240): | 55-65 | |
| Dichte: | 2,14 - 2,18 g/cm ³ | Artikel-Nr. 259.31 N + 259.32 N = 2,16 g/cm ³ |
| Bruchwiderstand: | 190 - 450 Kgf/cm ² | Artikel-Nr. 259.31 N + 259.32 N = 250 - 300 Kgf/cm ² |
| Reißdehnung: | 200 - 370 % | Artikel-Nr. 259.31 N + 259.32 N = 250 - 400 % |
| Durchschlagfestigkeit: | 40 - 80 kV/mm | Artikel-Nr. 259.31 N + 259.32 N = 80 kV/mm |
| Flammbarkeit (nach UL 94): | V-O | |
| Verlustfaktor: | 0,0002 | Artikel-Nr. 259.31 N + 259.32 N = 0,0003 |
| Farbe: | natur | |



259.32 N

| PTFE-Schlauch | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Artikel Nr. | Ident Nr. | Schlauch - Ø innen mm | Schlauch- Ø außen mm | max. Betriebsdruck bei 20°C bar | Biegeradius mm | Berstdruck bar |
| 259.30 N | 113869 | 2 | 4 | 42 | 5,0 | 127 |
| 259.31 N | 113870 | 3 | 5 | 32 | 10,0 | 95 |
| 259.32 N | 113871 | 4 | 6 | 25 | 15,0 | 76 |
| 259.33 N | 113872 | 6 | 8 | 18 | 30,0 | 54 |
| 259.34 N | 113873 | 8 | 10 | 14 | 70,0 | 42 |
| 259.35 N | 113874 | 9 | 12 | 14 | 50,0 | 44 |

Übersicht Druck / Temperatur

| | |
|---------------------|-------|
| -60 °C bis +40 °C | 100 % |
| +40 °C bis +100 °C | 80 % |
| +100 °C bis +150 °C | 60 % |
| +150 °C bis +200 °C | 20 % |
| +200 °C bis +260 °C | 10 % |

Toleranzen

| | |
|-------------------------|-----------|
| Innendurchmesser < 5 mm | ± 0,25 mm |
| Innendurchmesser ≥ 5 mm | ± 5 % |
| Wandstärke < 1,0 mm | ± 0,1 mm |
| Wandstärke ≥ 1,0 mm | ± 10 % |