

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 = 02:16 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
Flammpbarkeit (nach UL 94):	V-O	
Verlustfaktor:	0,0002	Artikel-Nr. 259.31 N + 259.32 N = 0,0003



259.32 N

Artikel-Nr.	Schlauch- durchmesser		max. Betriebsdruck bei 20 °C	Farbe	Biegeradius min.	Berstdruck in bar
	außen	innen				
259.30 N	4,0	2,0	42,0 bar	natur	5,0 mm	127
259.31 N	5,0	3,0	32,0 bar	natur	10,0 mm	95
259.32 N	6,0	4,0	25,0 bar	natur	15,0 mm	76
259.33 N	8,0	6,0	18,0 bar	natur	30,0 mm	54
259.34 N	10,0	8,0	14,0 bar	natur	70,0 mm	42
259.35 N	12,0	9,0	14,0 bar	natur	50,0 mm	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 %