

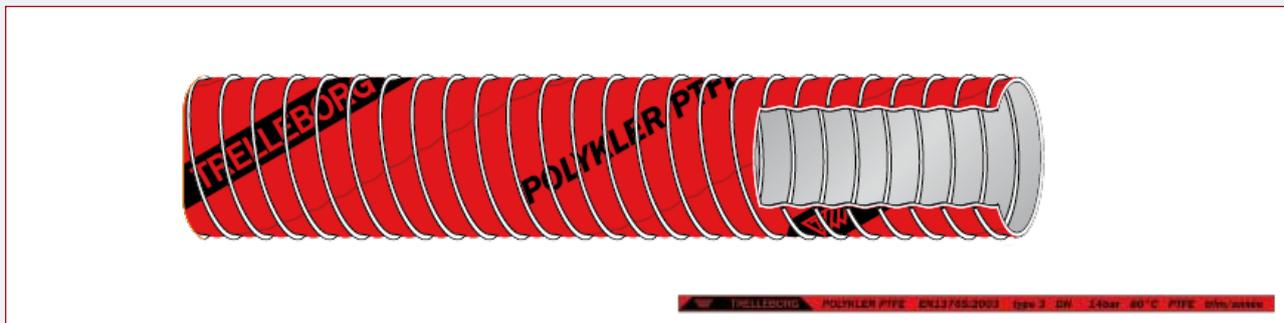
# POLYKLER PTFE EN

Chemie- und Petrochemie



**MSR**  
Schlauchtechnik

Wir machen das unmögliche möglich



### Einsatzmöglichkeiten:

Die besondere Konstruktion dieser Schläuche erlaubt hohe Flexibilität bei kleinsten Biegeradien. Gleichzeitig garantiert das verwendete Material Polypropylen eine gute chemische Beständigkeit bei hohen Temperaturen. Somit sind diese Schläuche ideal einsetzbar in Prozess- und Abfüllanlagen sowie für die Be- und Entladung von Tankfahrzeugen und Kesselwaggons.

### Technische Merkmale:

- Der Schlauch ist aus mehreren Folienlagen aufgebaut, wobei jede Lage seine besondere Funktion hat. Der gesamte Aufbau wird durch 2 Spiralen gehalten: eine innenliegende und eine außenliegende Spirale zur Gewährleistung hoher Flexibilität.
- Elektrische Leitfähigkeit wird gewährleistet durch die beiden Stahldrahtspiralen (Verbindungen zwischen Spiralen und Kupplungen),  $R < 10 \Omega/m$ .
- Norm EN 13765:2003 Type 3

### Aufbau:

- Seele:** PTFE - Folie Außen- und Innenspirale aus Edelstahl
- Decke:** beschichtetes PVC-Gewebe, rot, flammwidrig
- Betriebstemperatur:** -30 °C - + 80 °C
- Schlaucharmaturen:** Größte Sicherheit durch eingepresste Armaturen.  
Ausführungen: lieferbar in allen handelsüblichen Ausführungen.

Innen-Ø	Außen-Ø	Betriebsdruck	Platzdruck	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Standard-lieferlängen	Artikel-nummer
mm	mm	bar	bar	bar	mm	kg/m	m	
25,0	36,0	14	56	0,9	70,0	0,98	30	
32,0	43,0	14	56	0,9	70,0	1,20	30	
40,0	52,0	14	56	0,9	75,0	1,56	30	
50,0	63,5	14	56	0,9	110,0	2,05	30	
65,0	78,5	14	56	0,9	125,0	2,91	30	
80,0	93,5	14	56	0,9	170,0	3,54	30	
100,0	120,5	14	56	0,9	230,0	5,35	30	
150,0	180,0	14	56	0,9	710,0	10,8	30	
200,0	234,0	14	56	0,9	1040,0	17,6	16	