

Master-Tube PE Ultra



Abriebfester Schlauch mit geringem Reibungskoeffizienten und guter chemischer Beständigkeit/ besonders geeignet für Zuführtechnik und chemische Industrie

Durch kontinuierliche Schlauchextrusion in Endloslängen herstellbar

Werkstoff

- Ultrahochmolekulargewichtiges Polyethylen (UHMWPE)

Einsatzbereiche

- Zuführtechnik
- Chemie
- Lackiertechnik
- Automotive

Anwendungen

- Zuführtechnik
- Energieführung
- Lack- und Lösemittelförderung
- Liquidhandling
- Automotive-, Wellen- und Bodenzugführung
- Agrartechnik
- Pneumatische Systeme

Liefervarianten

- Dimensionen:
 - Innendurchmesser: 2 - 10 mm
 - Außendurchmesser: 4 - 12 mm, von >12 mm bis AD 40 mm auf Anfrage
- Farben:
 - Natur
 - Blau
 - Schwarz
- Weitere Größen und Farben auf Anfrage

Mögliche Aufmachung

- Rollenware
- Abschnittsware
- Mehrfachschauch
- Spiralisiert
- Formschauch

Eigenschaften

- Sehr gute Abriebsfestigkeit
- Hohe Oberflächenhärte
- Sehr gute Spannungsrissbeständigkeit
- Geringe Wasseraufnahme
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Strukturierte Oberfläche
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Außen kalibriert
- Gute Hydrolysebeständigkeit
- Kälteflexibel
- Weichmacherfrei
- Lösemittelbeständig
- Schleppkettenfähig
- Silikon frei
- Halogenfrei
- Push-In-Verbinder tauglich
- Bedingt Push-Out-Verbinder tauglich (kann zu Weißbruch führen)

Temperaturbereich

- -40 °C bis +80 °C

Master-Tube PE Ultra

Artikelvarianten

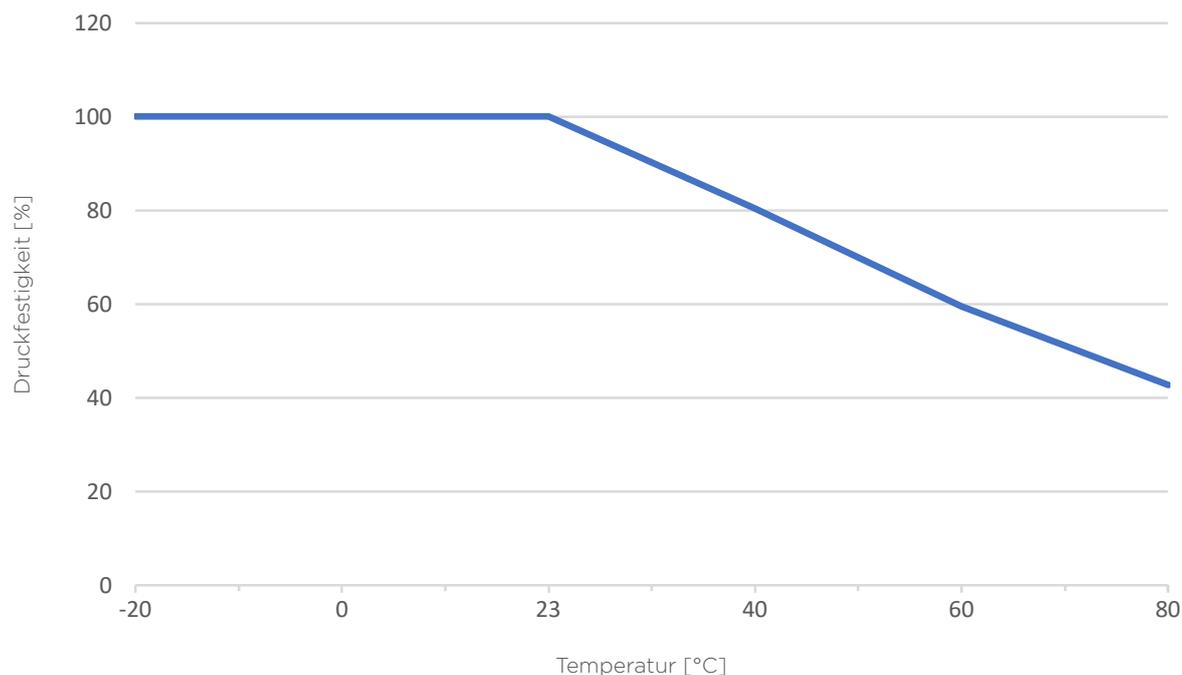
Abriebfester Schlauch mit geringem Reibungskoeffizienten und guter chemischer Beständigkeit/besonders geeignet für Zuführtechnik und chemische Industrie

ID	WD	AD	Toleranz ID & AD	Gewicht	max. Betriebsdruck	kleinster Biegeradius
mm	mm	mm	mm	g/m	bar	mm
2	1	4	± 0,10	9,1	57*	20
2,5	0,75	4	± 0,10	7,4	40	20
3	1	5	± 0,10	12,1	44*	25
4	1	6	± 0,10	15,2	38	25
5	1,5	8	± 0,10	29,6	40*	40
5,7	1,25	8	± 0,10	23,9	32	40
6	1	8	± 0,10	21,2	25*	40
6	2	10	± 0,10	48,6	44*	50
7	1,5	10	± 0,10	38,7	31*	50
8	1	10	± 0,10	27,3	19*	40
9	1,5	12	± 0,15	47,8	25*	60
10	1	12	± 0,15	33,4	18	60

*Werte sind berechnet.
 Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +23 °C
 ID = Durchmesser Innen, WD = Wanddicke, AD = Durchmesser Außen
 Angaben des Betriebsdruckes mit 3fachem Sicherheitsfaktor und gelten für das Einsatzmedium Luft

Druckdiagramm für Master-Tube PE Ultra

Ausnutzungsgrad der zulässigen Druckfestigkeit (%) in Abhängigkeit von der Temperatur (°C).
 Angaben sind gültig für das Einsatzmedium Luft.



Alle Angaben basieren auf Versuchen unter optimalen Laborbedingungen und wurden gemäß Prüfvorschriften der Novoplast Schlauchtechnik durchgeführt. Eine etwaige Eignung unserer Produkte für einen bestimmten Einsatzzweck bedarf einer spezifischen Prüfung durch den Anwender. Die Daten stehen daher unter einem entsprechenden Vorbehalt und sind nicht rechtsverbindlich.