

Innen und außen gummierter Mehrzweckschlauch



**Der Universalschlauch
„aus einem Guss“
für hohe Beanspruchung!**

EINSATZGEBIETE

- Bauwirtschaft und Industrie
- Landwirtschaft und Bergbau
- Flüssigkeiten und Pressluft
- Beregnung und Gülleverschlachtung
- Kanalreinigung und Kabelschutz
- für schwere Beanspruchung

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- abriebfest, robust und langlebig
- öl-, benzin- und chemikalienbeständig (siehe Beständigkeitsliste)
- hitze-, alterungs- und ozonbeständig
- sehr leicht gegenüber dornengewickelten Industrieschläuchen
- kein Reinigen und Trocknen erforderlich

Innen und außen gummierter Mehrzweckschlauch



| Innendurchmesser (mm) (Zoll) | Metergewicht (Gramm) | Wandstärke (mm) | Betriebsdruck* (Bar) | Platzdruck (Bar) | Reißfestigkeit** (kg) | Artikelnummer |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| 20 3/4" | 160 | 2,0 | 30 | 75 | 1.000 | 20000-020000 |
| 26 1" | 180 | 2,0 | 30 | 75 | 1.200 | 20000-026000 |
| 32 1 1/4" | 230 | 2,0 | 20 | 50 | 1.600 | 20000-032000 |
| 38 1 1/2" | 280 | 2,0 | 20 | 50 | 1.700 | 20000-038000 |
| 45 1 3/4" | 350 | 2,2 | 20 | 50 | 3.000 | 20000-045000 |
| 52 2" | 400 | 2,2 | 20 | 50 | 3.700 | 20000-052000 |
| 55 2 1/6" | 440 | 2,2 | 20 | 50 | 3.800 | 20000-055000 |
| 60 2 1/3" | 470 | 2,2 | 20 | 50 | 4.100 | 20000-060000 |
| 65 2 1/2" | 510 | 2,2 | 20 | 50 | 4.300 | 20000-065000 |
| 70 2 3/4" | 600 | 2,3 | 20 | 50 | 6.300 | 20000-070000 |
| 76 3" | 680 | 2,5 | 20 | 50 | 6.500 | 20000-076000 |
| 80 3 1/5" | 750 | 2,5 | 20 | 50 | 7.500 | 20000-080000 |
| 90 3 1/2" | 900 | 2,8 | 20 | 50 | 8.500 | 20000-090000 |
| 102 4" | 1.000 | 2,8 | 20 | 50 | 9.500 | 20000-102000 |
| 110 4 1/3" | 1.100 | 3,0 | 18 | 45 | 10.500 | 20000-110000 |
| 114 4 1/2" | 1.150 | 3,0 | 18 | 45 | 10.800 | 20000-114000 |
| 120 4 2/3" | 1.300 | 3,0 | 16 | 40 | 11.000 | 20000-120000 |
| 127 5" | 1.400 | 3,0 | 16 | 40 | 12.000 | 20000-127000 |
| 152 6" | 1.700 | 3,0 | 14 | 35 | 14.000 | 20000-152000 |

Standardlänge : 100 m, Anschnitte mit Schnitzzuschlag möglich
 Standardfarbe : Schwarz
 Temperaturbereich : -20°C bis +100°C (Angaben gültig für Wasser)

Technische Änderungen vorbehalten
 10 Bar = 1 MPa

* entsprechend den Vorgaben der EN ISO 7751 für Wasser.
 Bitte beachten Sie, dass für Pressluft minimal ein Verhältnis von 1:4 zwischen Betriebs- und Platzdruck einzuhalten ist.

Die Druckangaben beziehen sich nur auf den Schlauch und nicht auf konfektionierte Schlauchleitungen mit Kupplungen!

** Die maximale Zugbelastung sollte im Dauerbetrieb 1/3 der Reißfestigkeit nicht überschreiten.

MATERIALAUFBAU

Gewebeeinlage:

- hochfestes Polyester- / Polyamidgarn, rundgewebt
- vollkommen in die Gummierung eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor mechanischer Beschädigung

Innen- und Außengummierung:

- sehr hochwertige NBR / PVC Mischung, in einem speziellen einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst
- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- außen: gerippt für hohe Abriebfestigkeit, Schutz gegen Kontakthitze

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Einzellängen bis 200 m
- individuelle Farbgebung nach Kundenwunsch
- kalteflexible Ausführung HILCOFLEX POLAR bis -30°C
- andere Innendurchmesser

Bitte beachten Sie, dass Sonderausführungen gegen Aufpreis ab etwa 1.000 m pro Abmessung möglich sind. Anfallende Kurzlängen und Überlieferungen bis zu 10% der Gesamtmenge müssen abgenommen werden.

Details fragen Sie bitte an!