

Bev-A-Line XX

Schlauch mit extrem glatter
Innenbeschichtung zum
Transport luftgetragener
Partikel

Der Schlauch eignet sich besonders für den Transport von luftgetragenen Partikeln. Unabhängige Tests haben ergeben, dass der Bev-A-Liner-Schlauch die niedrigste Abscheiderate aller getesteten Schläuche hat.

Die innere Schlauchbeschichtung ist chemisch inert und kann sich nicht von der Trägerfläche lösen. Die extrem glatte innere Oberfläche vermindert die Anlagerung von luftgetragenen Partikeln.

Der Trägerschlauch schützt vor mechanischen Schocks und vor elektrostatischen Einflüssen.

Die patentierte Hytrel®-Innenbeschichtung ist praktisch nicht vom Mantel zu trennen. Bev-A-Line-Schlauch vereint die Vorteile eines robusten aber flexiblen Außenmantels mit einer abriebfesten, chemisch resistenten Innenbeschichtung, die die „Next-Batch“ Verunreinigung reduziert.

Bev-A-Line ist mehrfach autoklavierbar, ohne dass sich die Schichten lösen. Der Schlauch ist FDA konform und erfüllt die NSF Standards für Trinkwasser.

Der co-extrudierte Aufbau ermöglicht Einsparungen bei der Installation. Die Hytrel Innenbeschichtung ist, im Hinblick auf Durchlässigkeit von Feuchtigkeit, mit polyether basierenden Urethanen vergleichbar.

Aufgrund der geringen Gasdurchlässigkeit ist Bev-A-Line auch für Kühlmittelgase und Kohlenwasserstoffe verwendbar.



Eigenschaften:

resistent gegen:

- Essigsäure
- Ammoniumchlorid
- Ammoniumsulfat
- Kalzium Hypochlorid
- Glycerin
- Benzin
- Öl
- Methyl-Alkohol
- Äthyl-Alkohol
- Salzwasser
- Silikon
- Natriumchlorid-Lösung
- Schwefelsäure
- Reinigungsmittel
- Desinfektionsmittel

Bev-A-Line XX

Schlauch mit extrem glatter
Innenbeschichtung
zum Transport luftgetragener
Partikel

Technische Daten:

	Innenbeschichtung	Außenhülle
Material	Hytrel Polyester	RNT 1080 (Polyvinylchlorid)
Abmessungen	1/8" (4,3 mm) 1/4" (6,4 mm) 3/8" (9,5 mm) 1/2" (12,7 mm)	1/4" (6,4 mm) 3/8" (9,5 mm) 1/2" (12,7 mm) 5/8" (15,9 mm)
Zugfestigkeit	5200 psi	2000 psi
Maximale Reißfestigkeit bei	450% Dehnung	400% Dehnung
Härte	55° Shore D	80° Shore A
Versprödungstemperatur	- 60°C	- 40°C
Spezifische Dichte	1.20	1.20
Farbe	beige	schwarz (UV-beständig)

Mechanischer Biegeradius > 6x Außendurchmesser

Rollenlänge: 1/8"-Schlauch ca. 152 Meter
 1/4"-Schlauch ca. 152 Meter
 3/8"-Schlauch ca. 76 Meter
 1/2"-Schlauch ca. 76 Meter