



Nahrungsmittel
Getränke **Pharma**
Labor **Medizin**



Flexibler Universalschlauch - ohne Weichmacher

BEV-A-LINE® VHT Universalschlauch ist co-extrudiert um die Vorteile von zwei Schläuchen in einem nahtlos zu vereinen. Er ist leicht, glasklar und erreicht eine höhere Druck- und Vakuumfestigkeit als vergleichbare flexible Schläuche.

Aufbau

Die Innenseele des BEV-A-LINE® VHT Universalschlauch ist glatt und geschmacksneutral. Der geringe Reibungskoeffizient und die exzellente chemische Beständigkeit ermöglicht einen einfachen Durchfluss von Feststoffen, Alkoholen, Säuren und Laugen. Die Schlauchseele bietet eine sehr glatte Oberfläche mit geringster Absorption von Flüssigkeiten und eine neutrale, farblose Umgebung die transparent bleibt.

Die klare, abriebfeste und stabile Außenhülle ermöglicht eine visuelle Durchflussüberwachung und bietet eine herausragende Haltbarkeit sowie höhere Platzdrücke als beispielsweise PVC Schläuche.

Die außergewöhnliche Flexibilität bleibt auch bei sehr niedrigen Temperaturen erhalten und widersteht Temperaturwechseln.

Anwendung

Der BEV-A-LINE® VHT Schlauch eignet sich aufgrund seiner Eigenschaften sowohl für Lebensmittel und Getränke, für die Pharmazie, für Laboranwendungen und die Medizin als auch für den einfachen technischen Bereich.

Konformität

BEV-A-LINE® VHT erfüllt die Anforderungen der FDA, USDA, National Formulary und USP Standards für Getränke und Lebensmittel, pharmazeutische und medizinische Anwendungen.

Eigenschaften und Vorteile

- Co-Extrusion – vereint die positiven Eigenschaften von zwei Schläuchen
- Abriebfest, leicht, klar und flexibel
- Frei von Weichmachern
- hohe chemische Resistenz
- geringe Absorption

Typische Anwendungen

- Nahrungsmittel und Getränke
- Medizinische Anwendungen
- Laboranwendungen
- technische Anwendungen

Bev-A-Line® VHT Standard Größen

Artikelnummer	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand
BV1,59VH4,76	1,59 mm (1/16")	4,76 mm (3/16")	1,59 mm (1/16")
BV3,18VH4,76	3,18 mm (1/8")	4,76 mm (3/16")	0,79 mm (1/32")
BV3,18VH6,35	3,18 mm (1/8")	6,35 mm (1/4")	1,59 mm (1/16")
BV4,76VH6,35	4,76 mm (3/16")	6,35 mm (1/4")	0,79 mm (1/32")
BV4,76VH7,94	4,76 mm (3/16")	9,53 mm (3/8")	2,38 mm (3/32")
BV9,53VH12,7	9,53 mm (3/8")	12,7 mm (1/2")	1,59 mm (1/16")
BV19,05VH25,4	19,05 mm (3/4")	25,4 mm (1")	3,18 mm (1/8")

Typische physikalische Eigenschaften von Bev-A-Line® VHT

Eigenschaft	Wert
Härte	75° Shore A
Farbe	transparent
empfohlene Betriebstemperatur	-35°C bis +70°C
Versprödungstemperatur	-51°C
Zugfestigkeit	2200 psi
Max. Dehnung	550,00%

Sterilisation

Autoklavierbarkeit	136°C
(Gas) Ethylenoxid	ja
Trockenhitze	ja

OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.