

Vielfältiges Schlauchsortiment

Anwendungsgebiete:

- Anlagenbau
- Automation
- Chemie
- Pharma
- Biotechnologie
- Halbleiterindustrie
- Labore
- Lebensmittelindustrie
- Umweltprüfungen

Welches Schlauchmaterial eignet sich am Besten für Ihre spezifische Anwendung? Dies ist die wesentlichste und herausforderndste Entscheidung. Unser technisch versiertes Team unterstützt Sie gerne bei der Auswahl des richtigen Materials. Dank den hochwertigen Grundmaterialien und dem streng kontrollierten Herstellungsverfahren ist es uns möglich, Ihnen das beste Produkt für Rohr- und Leistungssysteme im Flüssigkeits- und Gasbereich anzubieten.

Fluorkunststoffschläuche

Der Einsatz von Fluorpolymer-Schläuchen nimmt stark an Bedeutung zu, da diese unübertroffene Vorteile bieten:

- chemische Beständigkeit
- hohe Wärmeformbeständigkeit
- gutes Gleitverhalten
- UV-Beständigkeit
- Sterilisationsfähigkeit
- gute elektrische Isoliereigenschaften
- äusserst witterungsbeständig
- strahlungsresistent
- gute Antihafteigenschaft



PTFE, FEP, PFA und PVDF Schläuche

sind in vielen Grössen, Längen und Farben lieferbar. Labor-Schläuche (AWG-Dimensionen) variieren von 0.25 mm bis 8.5 mm, Standard Teflon-Schläuche von 1 mm bis 25.4 mm und von 1/32" bis 1".

Die Produkte sind in verschiedenen Wandstärken lieferbar sowie auch in kundenspezifischen Abmessungen.



Farbcodierungen

Die Gasart ist in der entsprechenden Farbe auf der Flaschenschulter gekennzeichnet. Durch unsere dauerhaft eingefärbten Fluorkunststoffschläuche ist auch eine sichere Kennzeichnung in der Gasanwendung möglich.



Antistatische Fluorkunststoff- Schutzschläuche

Antistatische Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz) eignen sich zum Transport von hochentzündlichen Lösungsmitteln, Alkoholen sowie hochreinen Chemikalien und Gasen.

Der Teflon-Schutzschlauch in PTFE, PFA und FEP ist mit in Längsrichtung verlaufenden, leitfähigen Streifen versehen. Das Medium bleibt rein, da die Graphitstreifen auf der Aussenseite eingebracht sind.



Vielfältiges Schlauchsortiment

Wellschläuche

Durch die Formgebung der Wellung verfügen die Schläuche über eine hohe Elastizität. Wellschläuche sind sowohl Schutzrohr für einen zweiten Schlauch, als auch selbst Transporteur von Flüssigkeiten und Gasen. Diese flexibel beweglichen Verbindungen bewähren sich bei Vibrationen, Erschütterungen, aber auch bei engen Raumverhältnissen oder zum Kompensieren von Dimensionsversätzen. Anwendungsbeispiele sind bewegbare Absaugvorrichtungen oder Belüftungszuführungen für Gase und Dämpfe. Wellschläuche sind in mehreren Materialien erhältlich.



Viton Schläuche

Fluorkautschuk FKM und FPM sind Polymerisate aus Vinylfluorid und Hexafluorpropylen, auch Viton genannt. Sie haben folgende Eigenschaften:

- geringe Gasdurchlässigkeit
- sehr gute Eignung mit Medium Wasserstoff
- sehr gute Ozon-, Witterungs- und Lichtstrahlbeständigkeit
- gute Quellbeständigkeit in Hydraulikölen, schwerentflammaren Flüssigkeiten und in synthetischen Ölen

Peroxidvernetzte FPM-Typen sind beständig gegenüber Alkoholen, Heisswasser, Dampf, SF-Mineralölen und alkoholartigen Kraftstoffen.

Temperaturbereich von -20°C bis 200°C
Shore A Härten 75+/-5 sowie 60 und 90



Silikon Schläuche

Silikonkautschuk der Qualität SL 601, mit einer Shore A Härte 60, ist Lebensmittel-BGA und FDA konform. Unser Standard-Dimensionsortiment umfasst Innendurchmesser von 0.5 bis 55 mm und Wandstärken ab 0.25 mm.

Abmessungen, Material und Härte, Farbe oder weitere Verarbeitung können kundenspezifisch angeboten werden. Die Schläuche sind in nicht talkumierter Ausführung (Medtech, Pharma) oder talkumiert erhältlich. Sie verfügen über einen hohen Oberflächenwiderstand.



PEEK Schläuche

PEEK verfügt über exzellente mechanische Eigenschaften, ein gutes Gleitverhalten und ist mit einem Schmelzpunkt von 334°C hochtemperaturbeständig. Es verfügt über eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit und ist heissdampfsterilisierbar, biokompatibel und röntgendurchlässig. Die hohe Zähigkeit und Robustheit ermöglichen eine starke Deformation, ohne zu brechen. Auf Wunsch bringen wir PEEK-Schläuche auch in die geforderte Endform.



Fittinge & Verschraubungen

Eine grosse Vielfalt von Verschraubungen und Armaturen ermöglichen eine sichere und kostengünstige Verbindung von Schläuchen und Rohren. Im Bereich von chemisch resistenten Kopplungsstücken verfügen wir über eine grosse Vielfalt.

