

APSPG-SILICONPUMPENSCHLAUCH

APSPG-Silicon-Pumpenschlauch

Beschreibung/Konstruktion

Der APSPG-Silicon-Pumpenschlauch von AdvantaPure® wurde speziell für die Verwendung in Peristaltikpumpen entwickelt. Wie beim APST-Schlauch handelt es sich hierbei um einen hochreinen, platinvernetzten und qualitativ sehr hochwertigen Siliconschlauch. Bei der Auswahl des Silicons wurde höchste Priorität auf hohe Abriebwerte gelegt, die längere Standzeiten in den Pumpen garantieren. Die APSPG-Schlauchreihe zeichnet sich sowohl durch Widerstandsfähigkeit als auch extreme Flexibilität aus. Die glatte Oberfläche des Schlauches gewährleistet eine gleichmäßige Strömung und ist resistent gegen die Bildung von Bakterien und Keimen.

Dieses Produkt wird unter Reinraumbedingungen nach ISO 14644 Klasse 7 hergestellt und verpackt.

Der APSPG-Schlauch ist einem Prüfprogramm unterzogen worden. Informationen hierzu finden Sie unter **Spezifikation**.

Die allgemein sehr hohe chemische Beständigkeit platinvernetzter Siliconschläuche (Beständigkeitsliste siehe unter www.tecnoplast.de im Downloadbereich) sowie die hohen Standzeiten des APSPG-Schlauches in Peristaltikpumpen prädestinieren dieses Produkt für den Einsatz in pharmazeutischen und biotechnologischen Anwendungen. Bitte beachten Sie jedoch, dass dieses Produkt weder als Implantat noch für den Dauerdampfeinsatz geeignet ist.

Der APSPG-Schlauch kann sterilisiert und autoklaviert werden, wobei eine hohe Anzahl von Autoklavierungen den natürlichen Alterungsprozess des Siliconmaterials beschleunigt.

Technische Daten

Dieser Schlauchtyp ist – abhängig vom Medium – einsetzbar in einem Temperaturbereich von -70 °C bis +200 °C.

Shore A-Härte 50 ± 5 Qualität (entsprechend ASTM D 2240)



APSPG-SILICONPUMPENSCHLAUCH

Spezifikation

Der APSPG-Schlauch wird aus einem spezifizierten Rohstoff in Shore A-Härte 50 ± 5 Qualität (Bezeichnung NI 205) hergestellt. Diese Qualität erfüllt u.a. folgende Richtlinien:

- FDA 21 CFR 177.2600
- USP <85> Bacterial Endotoxin Test
- USP <87> Biological Reactivity Tests
 - In Vitro L929 MEM-Elution Tests
- USP <88> Biological Reactivity Tests
 - In Vivo L929 USP-Class VI Tests
- USP <661> Physicochemical Test for plastics
- ISO 10993-5
- Europäische Pharmakopöe 3.1.9.
- Extractables-Studie

Alle Tests sind am Endprodukt bei akkreditierten Laboren durchgeführt worden.

Ein entsprechendes Validierungsprogramm ist auf Anfrage verfügbar.



APSPG-Schlauchtabelle

ID x Wand	Artikel-Nr.	Standardlängen	ID x Wand	Artikel-Nr.	Standardlängen
mm		m	mm		m
1,6 x 1,6	APSPG160160	7,62	6,4 x 3,2	APSPG640320	15,24
3,2 x 1,6	APSPG320160	7,62	7,9 x 2,4	APSPG790240	15,24
4,8 x 1,6	APSPG480160	15,24	9,5 x 2,4	APSPG950240	15,24
6,4 x 1,6	APSPG640160	15,24	9,5 x 3,2	APSPG950320	15,24
6,4 x 2,4	APSPG640240	15,24	12,7 x 3,2	APSPG127320	15,24

Andere Abmessungen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar. Standardrollenlänge = 15,24 m (Sonderlängen = 7,62 m)

Die genannten Nutzungseinschränkungen sind stets nur als Richtlinie zu verstehen. In solch einer Liste kann niemals (allen möglichen Faktoren) der großen Vielfalt unterschiedlicher Anwendungen Rechnung getragen werden.



TECNO PLAST
INDUSTRIE-TECHNIK GMBH

Willstätterstr. 5 · 40549 Düsseldorf · Tel. 0211/53 74 33-0 · Fax 0211/59 39 14 · www.tecnoplast.de