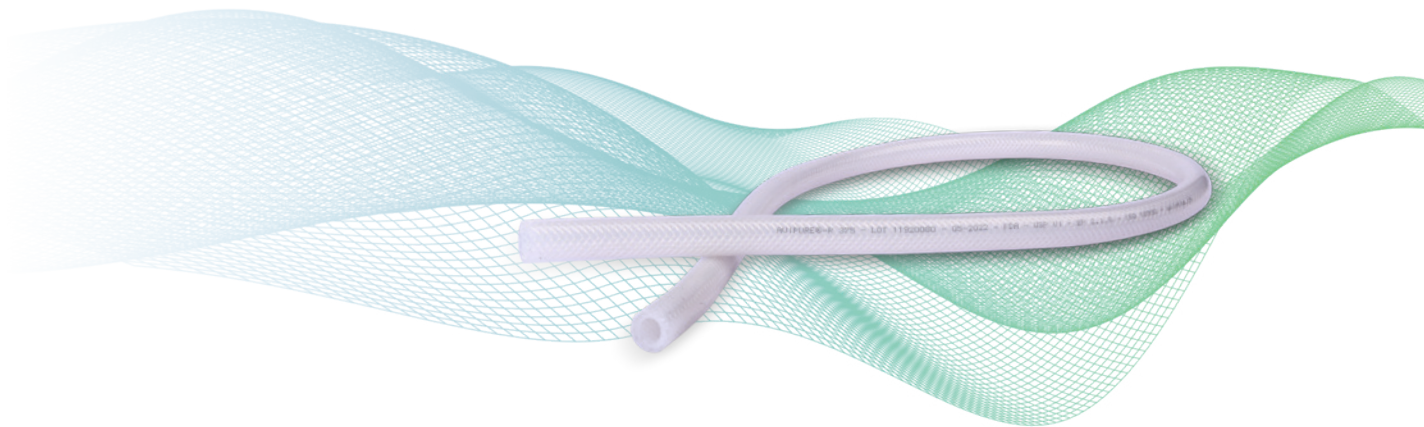


AVIPURE® - R

Hochbeständige platinvernetzte Silikonschläuche mit Gewebeverstärkung



PRODUKTINFORMATION

AVIPURE® - R wurde entwickelt, um den Flüssigkeitstransfer in biopharmazeutischen Herstellungsprozessen zu erleichtern.

AVIPURE® - R ist ein hochbeständiger platinvernetzter Silikonschlauch mit Gewebeverstärkung und ist in 6 verschiedenen Abmessungen erhältlich. Weitere Grössen auf Anfrage.

MERKMALE UND VORTEILE

- Vollständig im Reinraum der ISO-Klasse 7 hergestellt
- Geringes Profil von extrahierbaren Substanzen und einzigartiger Validierungsleitfaden für AVIPURE® - R erhältlich
- **Platinvernetztes Silikon:** Widerstandsfähig gegen schwache Säuren und Basen und aussergewöhnlich hitze- und kältebeständig
- Gleiche Silikon-Mischung wie AVIPURE® - C
- Aufdruck von Produktinformationen auf dem Schlauch für perfekte Rückverfolgbarkeit
- Schlauchrollen in doppelten PE-Beuteln verpackt
- **“Low-Tack” deutlich reduzierte Oberflächenreibung:** Leichtere Handhabung mit Handschuhen
- **Konformitätszertifikat:** Wird bei jeder Bestellung zur Rückverfolgbarkeit mitgeliefert

ANWENDUNGEN

AVIPURE® - R wurde für viele mit Druck beaufschlagte pharmazeutische und biopharmazeutische Anwendungen entwickelt, wie z.B.:

- Medien- und Pufferlösung-Verarbeitung
- Fluidtransfer
- Zellkulturen
- Filtration
- Für druckarme Applikationen verwenden Sie den AVIPURE® - C

FLEXIBILITÄT

AVIPURE® - R ist als unsterile Schlauchrolle erhältlich und kann auch auf jedes Single-use-System montiert und sterilisiert werden. AVIPURE® - R ist auch für umspritzte Systeme (overmold) geeignet. Perfekte Montage mit den wiederverwendbaren Schlauchanschlüssen AVILOC® gewährleistet.





TECHNISCHE DATEN

SPEZIFIKATIONEN:

Farbe: Natürliches Silikon mit Gewebeverstärkung

Material: Platinvernetztes Silikon

Shore A Härte: 60 ± 5

Temperaturbereich: von -20 °C bis +135 °C

Reissfestigkeit: > 8.0 MPa

Bruchdehnung: > 500%

Bedruckung: Physiologisch inerte Tinte

Gewebeverstärkung: Polyester

Sterilisation: Gamma Bestrahlung (Dosis: 50 kGy), Autoclav, SIP

Verpackung der Schlauchrolle:

Primär und sekundär Beutel aus PE

Haltbarkeit: 5 Jahre

AVIPURE® - R IST AUF

FOLGENDEN NORMEN GEPRÜFT:

- FDA 21 CFR 177.2600
- E.P. 3.1.9
- USP <87>: Biologische Reaktivitätsprüfung, in vitro, (entspricht ISO10993-5)
- USP <88>: Class VI Implantat-Test, systemische Toxizitätstest und intrakutane Tests
- USP <85>: LAL Endotoxin-Test
- Hämolysetest gemäss ISO 10993-4
- LAL Endotoxin-Test gemäss E.P. 2.6.14
- Frei von tierischen Bestandteilen
- REACH

TYP	ID X AD DIMENSIONEN	WAND- STÄRKE	EMPFOHLENER ARBEITSDRUCK BEI 20°C	MINIMALER BERSTD RUCK BEI 20°C	MINIMALER BIEGE- RADIUS	LÄNGE	ARTIKEL- NUMMER
AVIPURE®	MM	MM	BAR	BAR	MM	M	
R 125	3.2 × 9.0	2.95	17.0	40.0	28	15	407HSR0125-15
R 250	6.4 × 12.7	3.2	12.0	35.0	33	15	407HSR0250-15
R 375	9.6 × 15.9	3.2	12.0	30.0	51	15	407HSR0375-15
R 500	12.7 × 22.2	4.7	9.0	25.0	76	15	407HSR0500-15
R 750	19.1 × 28.6	4.7	6.0	15.0	102	15	407HSR0750-15
R 1000	25.4 × 34.9	4.7	4.0	11.0	150	15	407HSR1000-15

Weitere Grössen auf Anfrage

TYP	ID X OD DIMENSIONEN	WAND- STÄRKE	EMPFOHLENER ARBEITSDRUCK BEI 20°C	MINIMALER BERSTD RUCK BEI 20°C	MINIMALER BIEGE- RADIUS	LÄNGE	ARTIKEL- NUMMER
AVIPURE®	INCH	INCH	PSI	PSI	INCH	FT	
R 125	0.125 × 0.355	0.116	250	580	1.1	49	407HSR0125-15
R 250	0.25 × 0.50	0.125	175	510	1.3	49	407HSR0250-15
R 375	0.375 × 0.625	0.125	170	440	2.0	49	407HSR0375-15
R 500	0.50 × 0.875	0.190	130	360	3.0	49	407HSR0500-15
R 750	0.75 × 1.125	0.190	90	220	4.0	49	407HSR0750-15
R 1000	1.0 × 1.38	0.190	60	160	6.0	49	407HSR1000-15

Weitere Grössen auf Anfrage

Bemerkungen:

- Druckgrenzwerte können durch die verwendeten Endanschlüsse begrenzt werden.
- AVIPURE® - R verstärkte Silikonschläuche sind nicht für die Implantation und kontinuierliche Dampfanwendungen vorgesehen.

Technische Änderungen sind vorbehalten