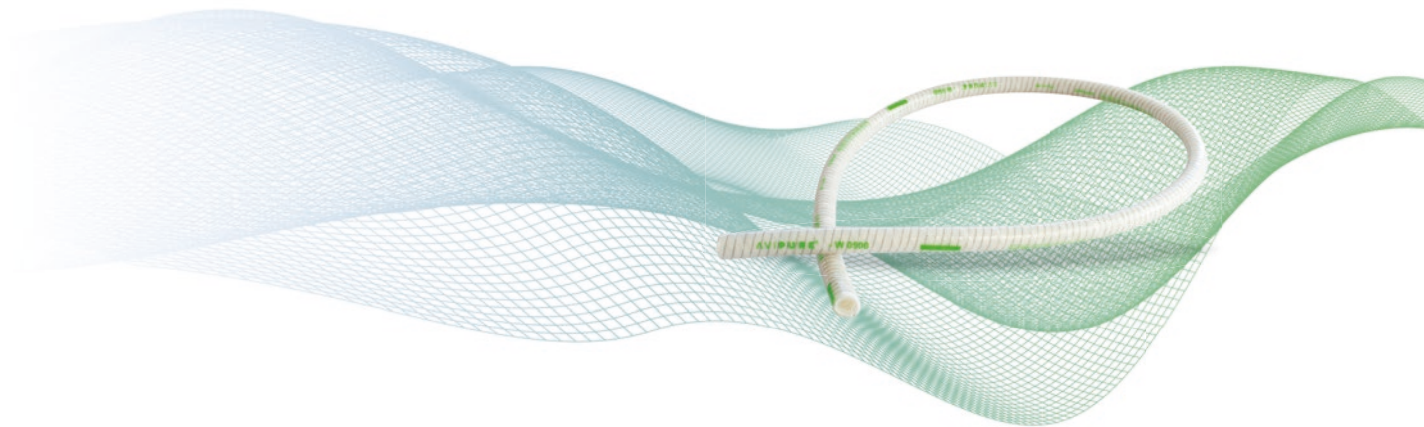


AVIPURE® - W

Hochbeständige platinvernetzte Silikonschläuche mit Gewebeverstärkung und Edelstahl Drahtspirale



PRODUKTINFORMATION

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

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

MERKMALE UND VORTEILE

- Vollständig im Reinraum der ISO-Klasse 8 hergestellt
- Geringes Profil von extrahierbaren Substanzen und einzigartiger Validierungsleitfaden für AVIPURE® - W erhältlich
- **Platinvernetztes Silikon:** Widerstandsfähig gegen schwache Säuren und Basen und aussergewöhnlich hitze- und kältebeständig
- Kontinuierliche Extrusion des Inliners ermöglicht glatte Innenflächen und optimale Reinigungsergebnisse
- Kleiner Biegeradius
- 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

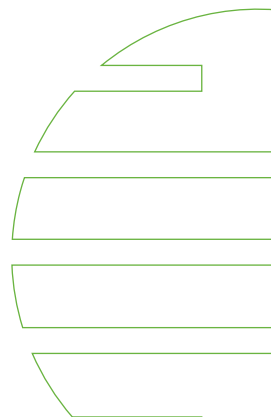
ANWENDUNGEN

AVIPURE® - W wurde für viele pharmazeutische und biopharmazeutische Anwendungen entwickelt, bei denen Druck, Vakuumfestigkeit und ein guter Biegeradius erforderlich sind, wie z. B.:

- Transport von flüssigen oder halbflüssigen Fluiden
- Transfer zwischen Druckbehältern
- Zellkulturen

FLEXIBILITÄT

AVIPURE® - W ist als unsterile Schlauchrolle mit 10 m Länge erhältlich. Der Schlauch kann ohne Spezialwerkzeug geschnitten werden. Die Schläuche können mit den wiederverwendbaren Schlauchanschlüssen AVILOC® einfach und sicher konfektioniert werden. Längere Schläuche sind auf Anfrage erhältlich.





TECHNISCHE DATEN

SPEZIFIKATIONEN:

Farbe: Natürliches Silikon mit Gewebeverstärkung

Material: Platinvernetztes Silikon

Shore A Härte: 63 ± 5

Temperaturbereich: von -60°C bis +200°C

Reissfestigkeit: > 9.0 MPa

Bruchdehnung: > 400%

Konform: E.P. 3.1.9, USP <88> Class VI

Sterilisation: Autoclave, SIP

Verpackung der Schlauchrolle:

Primär und sekundär Beutel aus PE

Haltbarkeit: 5 Jahre

AVIPURE® - W IST AUF

FOLGENDE NORMEN GEPRÜFT:

- FDA 21 CFR 177.2600
- USP <88>: Class VI Implant-Test, systemische Toxizitätstests und intrakutane Tests
- Zytotoxizität gemäss ISO 10993-5
- Hämolysetest gemäss ISO 10993-4
- E.P. 3.1.9
- EU10/2011
- Frei von tierischen Bestandteilen
- REACH
- 3A Sanitary Standard

TYP	ID X AD DIMENSIONEN	VAKUUM	EMPF. ARBEITS-DRUCK BEI 20°C	MIN. BERST-DRUCK BEI 20°C	MIN. BIEGE-RADIUS	LÄNGE SCHLAUCH-ROLLE	GE- WICHT	ARTIKEL- NUMMER
AVIPURE®	MM	BAR	BAR	BAR	MM	M	KG/M	
W 500	13 × 24	0.9	13	52	50	10	0.4	407HSW0500-10
W 750	19 × 30	0.9	11	44	70	10	0.6	407HSW0750-10
W 1000	25 × 36	0.9	10	40	90	10	0.7	407HSW1000-10
W 1250	32 × 43	0.9	8	32	115	10	0.9	407HSW1250-10
W 1500	38 × 51	0.9	7	28	140	10	1.2	407HSW1500-10
W 2000	51 × 64	0.9	6	24	190	10	1.6	407HSW2000-10

Weitere Grössen auf Anfrage

TYP	ID X AD DIMENSIONEN	VAKUUM	EMPF. ARBEITS-DRUCK BEI 68°F	MIN. BERST-DRUCK BEI 68°F	MIN. BIEGE-RADIUS	LÄNGE SCHLAUCH-ROLLE	GE- WICHT	ARTIKEL- NUMMER
AVIPURE®	INCH	PSI	PSI	PSI	INCH	FT	LBS/FT	
W 500	0.5 x 0.94	13	188	780	2,0	32.8	0.28	407HSW0500-10
W 750	0.75 x 1.18	13	160	660	2,8	32.8	0.38	407HSW0750-10
W 1000	1.0 x 1.42	13	145	600	3,6	32.8	0.48	407HSW1000-10
W 1250	1.25 x 1.69	13	116	480	4,6	32.8	0.56	407HSW1250-10
W 1500	1.5 x 2.0	13	102	420	5,5	32.8	0.81	407HSW1500-10
W 2000	2.0 x 2.52	13	88	360	7,5	32.8	1.04	407HSW2000-10

Weitere Grössen auf Anfrage

Bemerkungen:

- Der Berstdruck des AVIPURE® - W Schlauches reduziert sich pro Temperaturerhöhung von 93 °C um ca. 20% bis zum Erreichen der maximalen Schlauchtemperatur. Die Reduzierung ist linear.
- Druckgrenzwerte können durch die verwendeten Endanschlüsse begrenzt werden.
- Normen: ISO 1307 für Masstoleranzen

Technische Änderungen vorbehalten