

AVIPURE® - WT

Hochbeständiger PTFE Inliner mit Silikondeckmantel und Edelstahl Drahtspirale



PRODUKTINFORMATION

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

AVIPURE® - WT hat einen Inliner aus Teflon® PTFE, der eine hohe chemische Beständigkeit gewährleistet. Der Schlauchaufbau aus Silikon mit Gewebeverstärkung und Edelstahl Drahtspirale sorgt für eine hohe Druckbeständigkeit und eine hervorragende Flexibilität. Der AVIPURE® - WT ist in 6 verschiedenen Abmessungen erhältlich. Weitere Grössen auf Anfrage.

MERKMALE & VORTEILE

- „Extractable Studien“ für AVIPURE® - WT erhältlich
- **Reines PTFE:** Beständig gegen Säuren und Basen und ausserordentlich hitze- und kältebeständig
- Kontinuierliche Extrusion des Inliners ermöglicht eine glatte Innenoberfläche und optimale Reinigungsergebnisse
- Kleiner Biegeradius
- Aufdruck von Produktinformationen auf dem Schlauch für perfekte Rückverfolgbarkeit
- Schlauchrolle in PE-Beutel verpackt
- **“Low-Tack” deutlich reduzierte Oberflächenreibung:** Leichtere Handhabung mit Handschuhen
- Konformitätszertifikat: Wird bei jeder Bestellung zur Rückverfolgbarkeit mitgeliefert

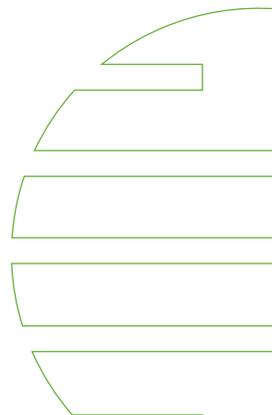
ANWENDUNGEN

AVIPURE® - WT ist für den Einsatz in vielen pharmazeutischen und biopharmazeutischen Anwendungen bestimmt, wo chemische Beständigkeit, Druck-, Vakuumbeständigkeit und ein guter Biegeradius erforderlich sind, wie z.B.:

- Transport von flüssigen oder halbflüssigen Fluiden
- Transfer zwischen Druckbehältern
- CIP-Lösung

FLEXIBILITÄT

AVIPURE® - WT ist als Schlauchrolle von 10 m Länge erhältlich. Der Schlauch kann ohne Spezialwerkzeug geschnitten werden. Die Schläuche können mit den wiederverwendbaren Schlauchanschlüssen AVILOC® einfach und sicher konfektioniert werden.





TECHNISCHE DATEN

SPEZIFIKATIONEN:

Farbe: Inliner weiss, Deckmantel: natürliches Silikon
Material: Teflon® Inliner mit Silikondeckmantel
Shore A Härte: 60 ± 5 (Silikon)
Temperaturbereich: von -40°C bis +150°C
Reissfestigkeit: > 9.0 MPa
Bruchdehnung: > 400%
Konform: USP <88> Class VI, FDA
Bedruckung: "Layline" mit Schlauchinformationen wie Typ, Lot-No und Herstelldatum
Sterilisation: Autoklave, SIP
Verpackung der Schlauchrolle: PE Beutel
Haltbarkeit: 5 Jahre

AVIPURE® - WT IST AUF FOLGENDE NORMEN GEPRÜFT:

- **Teflon® PTFE Inliner:**
- FDA 21 CFR 177.1550
- USP <88>: Implantat-Test, systemische Toxizitätstests und intrakutane Tests
- Zytotoxizität gemäss ISO 10993-5
- EU1935/2004 - EU10/2011
- 3A Sanitary Standard
- REACH

TYP	ID X AD DIMENSIONEN	VAKUUM	EMPF. ARBEITS-DRUCK BEI 20°C	MINIMALER BERST-DRUCK BEI 20°C	MINI-MALER BIEGE-RADIUS	LÄNGE SCHLAUCH ROLLE	GEWICHT	ARTIKEL-NUMMER
	MM	BAR	BAR	BAR	MM	M	KG/M	
WT 500	13 x 24	0.9	10	40	60	10	0.4	407HSWT0500-10
WT 750	19 x 30	0.9	10	40	90	10	0.7	407HSWT0750-10
WT 1000	25 x 36	0.9	10	40	115	10	0.8	407HSWT1000-10
WT 1250	32 x 43	0.9	8	32	150	10	1.1	407HSWT1250-10
WT 1500	38 x 50	0.9	7	28	180	10	1.4	407HSWT1500-10
WT 2000	50 x 62	0.9	7	28	230	10	1.8	407HSWT2000-10

Weitere Abmessungen auf Anfrage

TYP	ID X AD DIMENSIONEN	VAKUUM	EMPF. ARBEITS-DRUCK BEI 68°C	MINIMALER BERST-DRUCK BEI 68°F	MINI-MALER BIEGE-RADIUS	LÄNGE SCHLAUCH ROLLE	GEWICHT	ARTIKEL-NUMMER
	INCH	PSI	PSI	PSI	INCH	FT	LBS/FT	
WT 500	0.5 x 0.94	13	150	580	2.36	32.8	0.28	407HSWT0500-10
WT 750	0.75 x 1.18	13	150	580	3.54	32.8	0.46	407HSWT0750-10
WT 1000	1.0 x 1.42	13	150	580	4.53	32.8	0.54	407HSWT1000-10
WT 1250	1.25 x 1.69	13	115	460	5.91	32.8	0.74	407HSWT1250-10
WT 1500	1.5 x 1.97	13	105	410	7.09	32.8	0.94	407HSWT1500-10
WT 2000	1.97 x 2,44	13	105	410	9.06	32.8	1.21	407HSWT2000-10

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Bemerkungen:

- Der Berstdruck des AVIPURE® - WT 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