AVIPURE® - WT

FLEXIBLE EN SILICONE ET PTFE RENFORCÉ AU POLYESTER AVEC FIL EN ACIER INOXIDABLE

INFORMATION DE PRODUIT

AVI**PURE® - WT** a été développé pour faciliter le transfert des liquides dans les processus de fabrication biopharmaceutique.
AVI**PURE® - WT** est un flexible en silicone avec un inliner en Teflon PTFE, qui garantit une résistance chimique très élevée. La structure du flexible en silicone avec renfort en tissu et d'une spirale en fil d'acier inoxydable assure une grande résistance à la pression et une excellente flexibilité. L'AVI**PURE® - WT** est disponible en 6 dimensions différentes.
D'autres dimensions sont disponibles sur demande.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- "Études extractibles" pour AVI**PURE® - WT** disponibles
- **PTFE pur:** résistant aux acides et aux bases et exceptionnellement résistant à la chaleur et au froid
- L'extrusion en continu de l'inliner permet des surfaces intérieures lisses et des résultats de nettoyage optimales
- Faible rayon de courbure
- Impression d'informations sur le flexible pour une traçabilité parfaite
- Rouleau de flexible emballés dans des sachets PE
- **"Low-Tack" Frottement de surface nettement réduit:** manipulation plus facile avec des gants
- **Certificat de conformité:** fourni avec chaque commande pour la traçabilité

APPLICATIONS

AVI**PURE® - WT** a été conçu pour de nombreuses applications pharmaceutiques et biopharmaceutiques, pour lesquelles la résistance chimique et à la préssion, la résistance au vide et un faible rayon de courbure sont nécessaires, comme par exemple:

- Transport de fluides ou de liquides semi-liquides
- Transfert entre récipients sous pression
- Solutions CIP

FLEXIBILITÉ

AVI**PURE® - WT** est disponible en rouleau non stérile de 10m. Le flexible peut être coupé sans outil spécial. Les flexibles peuvent être confectionnés facilement et en toute sécurité avec les raccords réutilisables AVI**LOC®**.
Des flexibles plus longs sont disponibles sur demande.

Sous réserve de modifications techniques

AVIPURE® - WT
FLEXIBLE EN SILICONE ET PTFE RENFORCÉ AU POLYESTER AVEC FIL EN ACIER INOXIDABLE

DONNÉES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS:

Couleur: Inliner blanc, couverture: silicone naturel
Matérial: Inliner en Teflon avec couverture en silicone
Dureté Shore A: 60 ± 5 (Silicone)
Plage de température: -40°C à +150°C
Résistance à la déchirure: > 9.0 MPa
Allongement à la rupture: > 400%
Conforme: USP <88> Classe VI, FDA
Impression: „Layline“ avec informations sur le flexible comme le type, le numéro de lot et la date de fabrication
Stérilisation: Autoclave, SIP
Emballage du rouleau de fl exible: Sachet en PE
Durée de conservation: 7 ans

AVIPURE® - WT RÉPOND AU NORMES ET DIRECTIVES SUIVANTES:

- **Teflon® PTFE Inliner:**
- FDA 21 CFR 177.1550
- USP <88>: Class VI Implant-Test, tests de toxicité systémique et tests intracutanés
- Cytotoxicité selon ISO 10993-5
- EU1935/2004 - EU10/2011
- 3A Sanitary Standard
- REACH

TYPE	DIA INT X DIA EXT DIMEN-SIONS	VACUUM	PRESSION DE SERVICE À 20° C	PRESSION DE RUPTU-RE MIN À 20° C	RAYON DE COUR-BURE MIN	LONGUEUR DU ROULAU	POIDS	NUMÉRO D‘ARTICLE
	MM	BAR	BAR	BAR	MM	M	KG/M	
WT 500	13 × 24	0.9	10	40	60	10	0.4	407HSWT0500-10
WT 750	19 × 30	0.9	10	40	90	10	0.7	407HSWT0750-10
WT 1000	25 × 36	0.9	10	40	115	10	0.8	407HSWT1000-10
WT 1250	32 × 43	0.9	8	32	150	10	1.1	407HSWT1250-10
WT 1500	38 × 50	0.9	7	28	180	10	1.4	407HSWT1500-10
WT 2000	50 × 62	0.9	7	28	230	10	1.8	407HSWT2000-10

Autres dimensions sur demande

TYPE	DIA INT X DIA EXT DIMEN-SIONS	VACUUM	PRESSION DE SERVICE À 68° F	PRESSION DE RUPTU-RE MIN À 68° F	RAYON DE COUR-BURE MIN	LONGUEUR DU ROULAU	POIDS	NUMÉRO D‘ARTICLE
	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

Autres dimensions sur demande

Remarques:
- La pression de rupture du flexible AVIPURE® - WT diminue par augmentation de la température de 93°C d‘environ 20% jusqu‘à ce que la température maximale du flexible soit atteinte. La réduction est linéaire.
- Les valeurs limites de pression peuvent être limitées par les raccords utilisés.
- Normes: ISO 1307 pour les tolérances dimensionnelles

Sous réserve de modifications techniques

avintos AG | Tel. +41 61 836 15 30 | info@avintos.ch | avintos.ch
ISO 9001