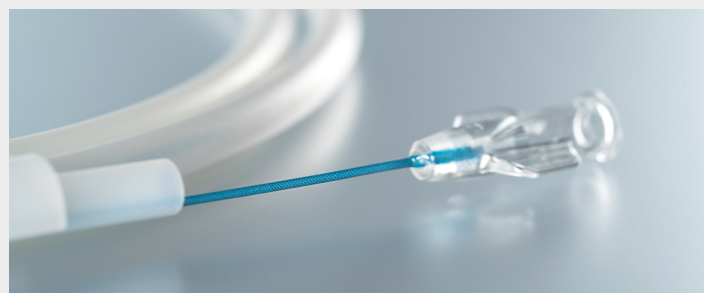


StreamLiner™ シリーズ

PTFE Sub-Lite-Wall® StreamLiner™ XT および VT



*LoPro™ テクノロジーは、Zeus の押出成形装置および最新ポリマー製造工程に関する 50 年間の経験を基にした独自技術と加工手法を生かして、超薄押出成形コンポーネントを実現しています。

概要

Zeus の新しい PTFE Sub-Lite-Wall® StreamLiner™ シリーズは、既にクラスでベストな厚さを実現しているカテーテル用ライナーにおける最新の技術革新です。StreamLiner™ シリーズは、最先端のポリマー押出成形の開発と製造における業界をリードする 50 年間の経験を生かして開発されました。

Sub-Lite-Wall® チューブは、厚さ 0.005" (0.127 mm) 以下の極薄サイズの押出チューブ製品ファミリーです。この製品ラインにより、治療レベルと臨床転帰を改善することを目標としてカテーテルデザインを大きく進歩させることができます。

Zeus の LoPro™ テクノロジー* と業界最薄の厚さを備えた Sub-Lite-Wall® StreamLiner™ シリーズにより、エンジニアはカテーテルのルーメンを改善しながら、デバイスの全体的プロファイルを効果的に低減することが可能です。さらに、自在に押出成形できる StreamLiner™ XT と VT では、フィルムキャスト工程を使用して製造したライナーと比べて、ルーメン内導入にかけられる力を減らし、より強化されたカテーテル用ライナーが製造できます。

Zeus の PTFE StreamLiner™ シリーズは、前世代の製品と同じ機能的特性を備えているため、問題なく受け入れられています。これらの特徴により、デバイスエンジニアはマイクロカテーテルと血管内導入システムに対し、より高度なデザインに挑戦できるようになります。これらは、次世代の低侵襲手術向けデザインに加わる素晴らしい製品ポートフォリオです。

用途

- カテーテル用ライナー
 - マイクロ、ガイド、サポート、デリバリー、診断、切除、血管形成、粥腫切除、中間用カテーテル

性能と寸法

- XT = 0.00075" (0.01905 mm) 最大肉厚
- XT = 内径 0.004" - 0.040"
- VT = 0.001" (0.025mm) 最大肉厚
- VT = 内径 0.004" - 0.120"
- エッチング (強化結合成形用)
 - インライン外径エッチング、カスタムチップエッチング

主要特性

- カスタマイズ可能な機械的特性
 - 引張強度
 - 伸び率
- 最薄の押出ライナー
- 高潤滑性
- 高度な柔軟性
- 動作温度範囲: -328 ~ 500 °F (-200 ~ 260 °C)



摩擦係数



生体適合



連続使用温度



StreamLiner™ シリーズ

PTFE Sub-Lite-Wall® StreamLiner™ XT / VT

サイズはミリメートルとインチでご提供可能です。StreamLiner™ シリーズの延長はサイズ範囲に応じて異なります。

StreamLiner™ シリーズで提供可能なサンプル

シリーズ ID	OPN	内径 +/- 0.0005"	内径 +/- 0.001"	内径 +/- 0.0127	内径 +/- 0.0254	最大肉厚	最大肉厚	カット長	カット長 +5.08/-0
		in.		mm		in.	mm	in.	cm
XT	217526	0.017"		0.4318		0.00075"	0.01905	72"+2"/-0"	182.88
XT	217527	0.020"		0.508		0.00075"	0.01905	72"+2"/-0"	182.88
XT	217521	0.0245"		0.6223		0.00075"	0.01905	72"+2"/-0"	182.88
XT	217524	0.0305"		0.7747		0.00075"	0.01905	72"+2"/-0"	182.88
XT	217519	0.040"		1.016		0.00075"	0.01905	72"+2"/-0"	182.88
VT	221657	0.015"		0.381		0.001"	0.0254	72"+2"/-0"	182.88
VT	221655	0.020"		0.508		0.001"	0.0254	72"+2"/-0"	182.88
VT	221660	0.030"		0.762		0.001"	0.0254	72"+2"/-0"	152.4
VT	221642	0.035"		0.889		0.001"	0.0254	60"+2"/-0"	152.4
VT	221640	0.045"		1.143		0.001"	0.0254	60"+2"/-0"	152.4
VT	221661	0.050"		1.27		0.001"	0.0254	60"+2"/-0"	152.4
VT	221662	0.055"		1.397		0.001"	0.0254	60"+2"/-0"	152.4
VT	221652	0.060"		1.524		0.001"	0.0254	60"+2"/-0"	152.4
VT	221663	0.065"		1.651		0.001"	0.0254	60"+2"/-0"	152.4
VT	221665	0.075"		1.905		0.001"	0.0254	60"+2"/-0"	152.4
VT	221646	0.085"		2.159		0.001"	0.0254	60"+2"/-0"	152.4
VT	221651	0.095"		2.413		0.001"	0.0254	60"+2"/-0"	152.4
VT	221648	0.100"		2.54		0.001"	0.0254	60"+2"/-0"	152.4
VT	221634		0.105"		2.67	0.001"	0.0254	60"+2"/-0"	152.4
VT	221631		0.115"		2.92	0.001"	0.0254	60"+2"/-0"	152.4
VT	221629		0.120"		3.05	0.001"	0.0254	60"+2"/-0"	152.4