

PTFE Sub-Lite-Wall™ ライナー

超薄肉カテーテルライナー

概要

PTFE Sub-Lite-Wall™ ライナーは、公称肉厚が0.005インチから0.001インチ (0.127 mm から0.025 mm)まであり± 0.0005" (0.0127 mm)までの公差を持つ超薄肉厚押出カテーテルライナー製品ファミリーです。

介入型医療機器が最初にPTFEライナーを使用して設計されて以来、Zeus PTFE Sub-Lite-Wall™は革新の最前線にあります。Zeus PTFE Sub-Lite-Wall™ライナーは、業界トップクラスのサイズ、厳しい公差、及び高性能特性を備え、心血管、抹消、神経血管、及びその他の分野にわたる幅広い高度な血管カテーテル設計に最適です。

PTFE Sub-Lite-Wall™ ライナーは、最大86インチ (2184.4mm) のストレートカットが可能で、お客様の仕様に合わせてカスタマイズできます。ジャケットとライナーの接着性を高める為、PTFE Sub-Lite-Wall™ライナーは、要望に応じてタイレイヤーと共に使用することもできます。タイレイヤーを付きライナーの最大カット長は78インチ (1981.2mm) です。



超薄肉 PTFE Sub-Lite-Wall™ ライナー

用途

- 下記場所で使用されるカテーテルライナーとアクセスシース:
 - 血管内
 - 神経血管
 - 抹消神経
 - 心臓構造
 - CRM / EP

性能と寸法

- 内径 0.002" から0.500" (0.051 mm から12.7 mm)
- 公称肉厚 0.001" から 0.005" (0.025 mm to 0.127 mm)
- 公差 ± 0.0005" (0.0127 mm)まで
- ストレートカットで利用可能
- 要望に応じてタイレイヤー可能

主要特性

- クラス VI 承認樹脂利用可能
- 高潤滑性
- 高引張強度
- 連続使用温度 500° F (260° C)
- 優れた絶縁性
- 耐薬品性
- ETO及びオートクレーブ滅菌可能



摩擦係数



引張強度



連続使用温度



PTFE Sub-Lite-Wall™ ライナー

全てのPTFE Sub-Lite-Wall™ ライナーは、お客様の仕様に基づいて製造されており、下記の図は一般的な機能ガイドとなります。全ての材料は外径にエッチングして接着力を高めることができます。更に接着力を高める為に、タイレイヤーコーティングを施すことも可能です。

PTFE Sub-Lite-Wall™ ライナー	
工程	フリー押出
材料	PTFE
内径 (ID)	0.002" から 0.500" 0.051 mm から 12.70 mm
内径公差 +/-	0.0005" から 0.003" 0.0127 mm から 0.0762 mm
公称肉厚	0.001" から 0.005" 0.0254 mm から 0.127 mm
肉厚公差 +/-	0.0005" から 0.001" 0.0127 mm から 0.0254 mm
カット長	86" 最大 2184.4 mm
表面処理	エッチング、タイレイヤー
滅菌方法	オートクレーブ, EtO

