

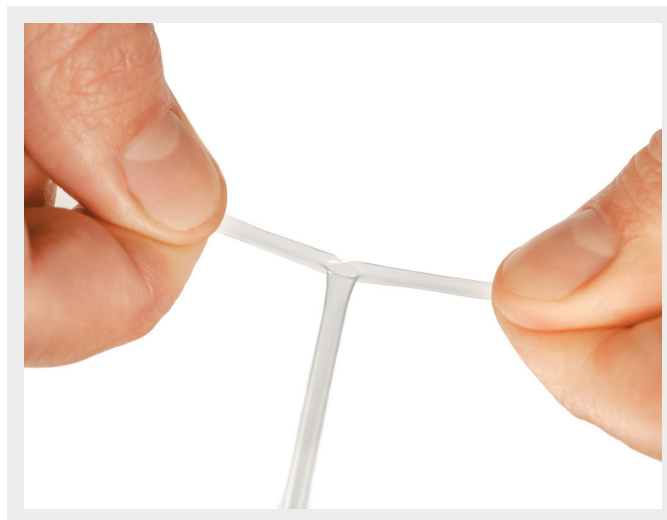
FluoroPEELZ®

可撕裂热缩管

概述

导管的制作是一个精细的过程，不容错误。从导管外层上移除热缩后的热缩管这个最后的步骤通常是最关键和费力的。FluoroPEELZ®为这一复杂工艺带来了简便性。使用FluoroPEELZ®，最后一步变得快速，简单，安全！通过简单的沿线撕裂，操作员可以快速而均匀地从热缩后的导管外层上剥离FluoroPEELZ®。FluoroPEELZ®在神经血管和其他关键的小直径导管应用中表现优异，适用于低硬度外层，如Pebax®和尼龙。

使用FluoroPEELZ®的医疗器械客户反馈说，使用该产品后，下游加工减少，产量增加了，并且造成的报废最少。此外，由于FluoroPEELZ®是光学透明性最好的可撕裂热缩管，用户可以在流变成型后通过目测检测导管的结构，这避免了盲目猜测，并加快了生产速度。使用FluoroPEELZ®可提高生产安全性，因为它不需要在剥离过程中使用刀片。FluoroPEELZ®卓越的流变成型能力使导管具有光滑的表面光洁度，无瑕疵。FluoroPEELZ®的收缩率高达1.65:1。FluoroPEELZ®可支持小至2F - 34F的导管尺寸，也可以非热缩形式生产，用于介入器和包装应用。



低摩擦系数



生物相容性



化学惰性

应用

- 导管制作
- 球囊焊接
- 球囊和支架保护 (产品包装)
- 介入器

功能及尺寸

- 热缩后内径可低至 0.020" (0.051 mm) 可能可以提供更小的内径
- 可定制热缩比，最高达 1.65:1
- 可定制颜色
- 可索取免费样品

关键特性

- 工作温度可达 400 ° F / 204 ° C
- USP VI认证
- 导管表面成型光洁度高
- 流变成型后可目检
- 可撕裂
- 减少下游工艺过程
- 提高生产安全性
- 热缩温度范围 420 ° F ± 18 ° F (215 ° C ± 10 ° C)



FluoroPEELZ®

可撕裂热缩管

附注信息

我们建议在215° C (420° F) 时开始热缩过程。预期以10 C° (18 F°) 的步长向上或向下调节该温度，直到达到所需的热缩特性。

可用样品										
料号	颜色	热缩前内径		热缩后内径		热缩后壁厚		长度		热缩比
		in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
187074	透明	0.029	0.737	0.022	0.559	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.3
188033	透明	0.042	1.067	0.030	0.762	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
184331	透明	0.050	1.270	0.036	0.914	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
188699	透明	0.077	1.956	0.055	1.397	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
184172	透明	0.089	2.261	0.063	1.600	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
188694	透明	0.100	2.540	0.071	1.803	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
188704	透明	0.114	2.896	0.082	2.083	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
188026	透明	0.131	3.327	0.094	2.388	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
194749	透明	0.175	4.445	0.110	2.794	0.010 ± 0.002	0.254 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.6
196685	透明	0.188	4.775	0.115	2.921	0.010 ± 0.002	0.254 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.6
183644	透明	0.238	6.045	0.170	4.318	0.011 ± 0.004	0.279 ± 0.102	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
55236	黑色半透明	0.028	0.711	0.020	0.508	0.008 ± 0.004	0.203 ± 0.102	12 +1/-0	305 + 25/-0	1.4
55241	黑色半透明	0.035	0.889	0.025	0.635	0.008 ± 0.004	0.203 ± 0.102	12 ± 1	305 ± 25	1.4
55246	黑色半透明	0.042	1.067	0.030	0.762	0.008 ± 0.004	0.203 ± 0.102	12 ± 1	305 ± 25	1.4
55243	黑色半透明	0.050	1.270	0.034	0.864	0.008 ± 0.004	0.203 ± 0.102	12 ± 1	305 ± 25	1.5

可定制尺寸，热缩比最高可达 1.65:1.

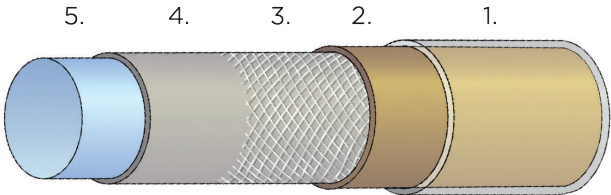
热缩管特性	
工作温度	200 ° C / 400 ° F
热缩比	高达 1.65:1
热缩温度*	215 ° C / 420 ° F ± 10 C° / 18 F°
特性	• 可撕裂 • 透光 • USP VI认证
应用	• 导管生产 • 包装保护 • 导管辅助成形

FluoroPEELZ® 100% 由含氟聚合物组成，不含着色剂或其他添加剂。

FluoroPEELZ® 已根据USP Class VI, ANSI / AAMI / ISO 10993-4和ANSI / AAMI / ISO 10993-5等标准进行了生物相容性测试。您可以通过Zeus的销售代表获得确认符合这些标准的信函

热缩比		
热缩后内径范围		比率
in.	mm	
0.165 and above	4.191 and above	1.65
0.045 - 0.164	1.143 - 4.166	1.60
0.030 - 0.044	0.762 - 1.118	1.55
0.020 - 0.029	0.508 - 0.737	1.45

对热缩后尺寸小于0.020 “ (0.508”) 的微导管，我们也可以提供具有上述热缩比的产品。请联系您的Zeus销售代表以了解更多信息。



1. FluoroPEELZ® 2. Pebax® / 尼龙外层 3. LCP 单丝纤维
4. PTFE Sub-Lite-Wall® 内衬管 5. PTFE 芯轴

