

# Absorv™ 产品

生物可吸收材料挤出件

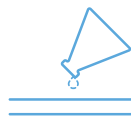
## 概述

对于力求为金属支架或其它部件提供替代解决方案的医疗应用，Absorv® 生物可吸收材料产品格外适合。Absorv™ 产品由PLA、PGA、PCL 及其它合成均聚物挤出成型。我们的工程师能将这些材料组合，从而得到降解过程可控的共聚物，用于生物可吸收支架。我们的挤出件产品能进行精密的激光切割加工，也可以涂覆药物，以形成药物洗脱植入物。

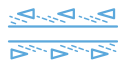
Zeus Absorv™ 管类产品应用于多种临床状况，包括心血管疾病的治疗、神经血管疾病的治疗以及外周神经系统应用。在产品开发过程中，我们常与客户密切合作，因而可以定制挤出和二次加工，以满足规定的降解率和强度值。



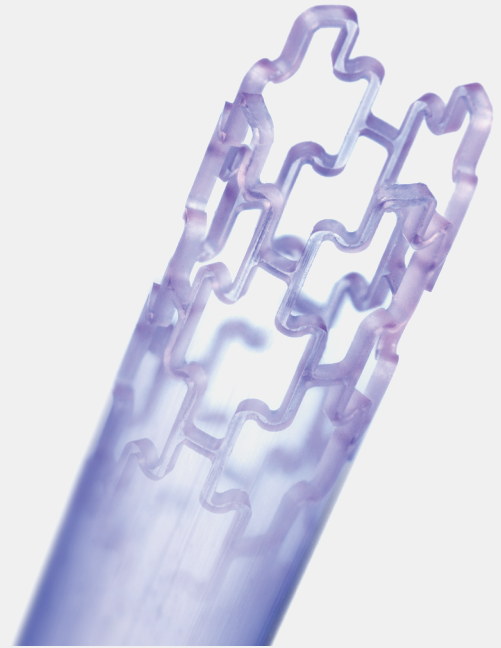
生物相容性



化学惰性



摩擦系数



我们提供精密公差挤出件，其强度和厚薄度足以用于下一代支架应用。

## 应用

- 支架
- 矫形
- 牙科
- 组织工程
- 支持组织长入
- 药物控释

## 可用的产品

- 挤出管、定制剖面、单丝和带状物
- 可提供壁厚为 100 微米的产品
- 能化合、合成用于体外试验的生物可吸收树脂
- 拥有加工和开发领域的先进技术
- 可定制挤出和加工各种专有树脂
- 拥有众多合作伙伴，为最终产品成型提供激光切割服务

## 重要属性

- 可控的降解率
- 提供多种强度、硬度
- 无应力遮挡
- v+ 无须手术取出
- 可控的支架负荷转移





# Absorv™ 产品

从 Zeus 加工的材料中一部分代表性材料的近似值。

| 加工能力 |               |               |
|------|---------------|---------------|
| 产品类型 | 外径 (OD) 范围    |               |
|      | 英寸            | 毫米            |
| 单丝   | 0.004 - 0.080 | 0.102 - 2.032 |
| 拉丝纤维 | 0.004 - 0.025 | 0.102 - 0.635 |

| 加工能力 |               |               |               |               |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 产品类型 | 外径 (OD) 范围    |               | 壁厚范围          |               |
|      | 英寸            | 毫米            | 英寸            | 毫米            |
| 管材   | 0.012 - 0.250 | 0.305 - 6.350 | 0.001 - 0.079 | 0.025 - 2.010 |
| 定向管* | 0.059 - 0.177 | 1.499 - 4.500 | 0.004 - 0.008 | 0.102 - 0.203 |

| 加工能力 |      |      |                 |                 |
|------|------|------|-----------------|-----------------|
| 产品类型 | 宽度范围 |      | 厚度范围            |                 |
|      | 英寸   | 毫米   | 英寸              | 毫米              |
| 带状物  | 1.0  | 25.4 | 0.0015 - 0.0080 | 0.0381 - 0.2032 |

\*可按需提供所列加工能力之外的定制尺寸

