

Absorv™ 产品

生物可吸收材料挤出件

概述

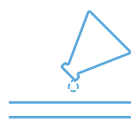
对于力求为金属支架或其它部件提供替代解决方案的医疗应用，Absorv® 生物可吸收材料产品格外适合。Absorv™ 产品由PLA、PGA、PCL 及其它合成均聚物挤出成型。我们的工程师能将这些材料组合，从而得到降解过程可控的共聚物，用于生物可吸收支架。我们的挤出件产品能进行精密的激光切割加工，也可以涂覆药物，以形成药物洗脱植入物。

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。



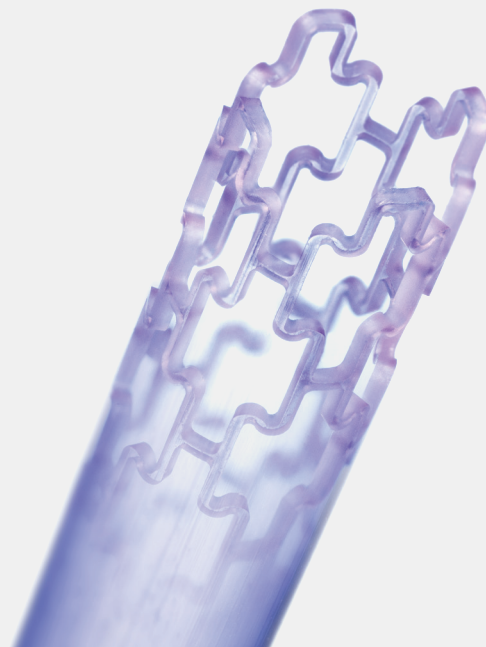
生物相容性



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

