

# ChronoFlex AR 球囊用 导管用 介入医疗TPU

产品名称	ChronoFlex AR 球囊用 导管用 介入医疗TPU
公司名称	东莞市樟木头富临塑胶贸易商行
价格	106.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头塑胶市场
联系电话	0769-87705006 13423449117

## 产品详情

### ChronoFlex AR 球囊用 导管用 介入医疗TPU

产品说明：

ChronoFlex AR和ChronoFlex AR- It产品是芳香型聚碳酸酯聚氨酯，设计用于成型，铸造和浸涂应用。这些独特的材料完全在液体中合成，提供卓越的强度和伸长率，同时保持聚碳酸酯固有的长期永久耐久性和抗环境应力开裂(ESC)的优势。此外，它们还可以用静电纺丝法或用于水乳液法。

ChronoFlex AR和AR- It聚合物是需要特殊弯曲耐力的应用的理想材料，如人工心脏横膈膜、血管移植，或用于制造血液接触面，如涂层。

ChronoFlex AR & AR- It具有固有的低粘性特性，可以实现现场脉动流，这是一种最适合vad和人工阀门组件等设备的创新特性。

根据特定的产品要求，该产品线提供了广泛的粘度/浓度配置。

AdvanSource生物材料合成和制造医用级材料，提供定制物理和机械特性的能力，以支持和增强您的最终产品设计。

这些机械特性对医疗设备的设计和开发至关重要，可以包含广泛的物理和化学特性，同时保持诸如生物耐久性和生物相容性等核心特性。在大多数材料中，特殊的特性，如添加着色剂或抗菌特性(在适用的情况下)可以添加到聚合物中，以提供均匀的材料和限制二次加工步骤。

此外，还可将辐射不透明剂纳入配方中，以提供额外的产品增强，并可能含有高达40%的辐射不透明剂(按重量计算)，从而允许不同规模的可见性选择。

随着二次业务范围的扩大，包括定制解决方案的开发，原型涂层能力和项目管理服务，ASB的化学家、科学家、工程师和行业专业人士组成的专家团队，在客户项目的每一个阶段，从概念启动到项目管理

# ChronoFlex AR 物性表

## 基本信息

芳香

高 ESCR (抗应力开裂)

高弹性

良好的强度

生物兼容性

无动物源性成分

医疗/护理用品

ISO 10993 Part 5

用途

机构评级

USP 第VI类

液体

形式

加工方法

浇铸

浸渍涂布法

注射成型

物理性能 额定值 单位制

8.0 到 25

粘度

22% Solids

10.0 到 50.0

8% Solids

0.100 到 0.800

机械性能 额定值 单位制 测试方法

断裂

20.7 到 68.9

50% 应变		1.72 到 4.14
100% 应变		2.76 到 6.89
200% 应变		4.83 到 13.8
300% 应变		6.55 到 24.1
伸长率 (断裂)		600 到 1200