

# TPU 美国路博润 Estane R185A 挤出 注塑应用 食品接触级 聚醚

产品名称	TPU 美国路博润 Estane R185A 挤出 注塑应用 食品接触级 聚醚
公司名称	深圳市福禄克科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	美国路博润:TPU
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷1号1403-7 (注册地址)
联系电话	15814619446 15814619446

## 产品详情

### TPU 美国路博润 Estane R185A 挤出 注塑应用 食品接触级 聚醚

深圳市福禄克科技有限公司是一家专业化生产和销售新型高分子材料和化学品的企业。本文将就我们公司的一款产品 TPU 美国路博润 Estane R185A，来为大家介绍它的挤出和注塑应用、食品接触级和聚醚等相关知识。

#### 一、TPU 美国路博润 Estane R185A 的介绍

TPU 是一种热塑性弹性体，其特点在于具有高张伸强度、高韧性、耐气候老化、耐油、耐磨和优良的弹性记忆力等优良性能。而美国路博润 Estane R185A TPU 是一种特别适用于食品补充剂和医疗器械和体育装备等领域使用的 TPU，它具有非常出色的物理性能、高度透明度、反切性能以及塑性形状保持力等优点。此外，它还符合美国 FDA 的安全要求。

#### 二、TPU 美国路博润 Estane R185A 的挤出和注塑应用

挤出是将高分子材料加热熔融后通过模具进行挤压成型的加工方法，而注塑是将高分子材料加热熔融后通过注塑机进行注塑成型的加工方法。而对于 TPU 美国路博润 Estane R185A 来说，它在挤出和注塑方面都有非常\*\*的性能。首先是挤出，因为它的特殊物理性能以及优异的透明度，可以用来生产各种不同用途的透明薄膜和管材；其次是注塑，这种 TPU 可以用来制作软管、婴儿的奶瓶奶嘴、医疗器械等。

#### 三、TPU 美国路博润 Estane R185A 的食品接触级

食品接触级是指材料可以被食品所直接接触，但是对食品不会造成污染的层次。TPU 美国路博润 Estane R185A 由于采用了特殊的生产工艺和原材料，所以具有出色的食品接触级。它不会与食品中的成分发生作用，不会释放出任何对人体有害的物质，可以放心地用在食品和医疗器械等领域。值得注意的是，虽然 TPU 美国路博润 Estane R185A 是食品接触级，但还是禁止将其直接暴露在高温、高压、强酸和强碱等环境下使用。

#### 四、TPU 美国路博润 Estane R185A 的聚醚特性

聚醚是指环氧基上分别通过键连接的链状聚合物，具有高弹性、高延伸率、耐低温等特性。而 TPU 美国路博润 Estane R185A 作为一种聚醚型 TPU，除了具备 TPU 的其他\*\*性能外，还具有以下特点

1. 耐低温 可以在 40 的环境下依然保持柔韧性以及优良的弹性。
2. 耐热性能强 可以在 120 下使用，在热膨胀系数等方面具有\*\*性能。
3. 耐氧化性 相对于聚醚类的其他材料，TPU 美国路博润 Estane R185A 具有更优质的耐氧化性，可以避免材料在长期使用中的老化和分解现象。

#### 问答

问 TPU 美国路博润 Estane R185A 能否直接用于生产食品包装材料

答 TPU 美国路博润 Estane R185A 具备了较高的食品接触级。不会存在向食品中释放有害物质的情况。但同时并不代表它可以直接用于生产食品包装材料。我们还需考虑到将其用于食品包装材料后的后续加工流程、保存环境等多个方面问题。因此，在任何使用环节都应该保证产品符合卫生安全要求。

问 TPU 美国路博润 Estane R185A 适用于什么样的行业

答 TPU 美国路博润 Estane R185A 具备了非常出色的弹性和透明度，而且具备食品接触级以及非常好的耐低温和耐热性能，所以其适用于生产各种不同用途的透明薄膜和管材，比如食品包装材料、医疗器械、婴儿的奶瓶奶嘴和体育装备等。