

TPU 美国Lubrizol 5715 高耐热 粘合剂 聚酯基 涂层应用

产品名称	TPU 美国Lubrizol 5715 高耐热 粘合剂 聚酯基 涂层应用
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	22.60/千克
规格参数	销售方式:品牌经销 类型:标准料 产品规格:25kg
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

产品详情

TPU 美国Lubrizol 5715 高耐热 粘合剂 聚酯基 涂层应用

美国路博润 Lubrizol TPU 简介：TPU中文名：热塑性聚氨酯弹性体又称热塑性聚氨酯橡胶。是由二苯甲烷二异氰酸酯（MDI）、甲苯二异氰酸酯（TDI）和大分子多元醇、扩链剂共同反应聚合而成的高分子材料。所谓弹性体是指玻璃化温度低于室温度,断裂伸长率>50%,外力撤除后复原性比较好的高分子材料，弹性体的硬度范围很宽，性能范围很宽，所以聚氨酯弹性体是介于橡胶和塑料的一类高分子材料。按分子结构可分为聚酯型和聚醚型两种，按加工方式可分为注塑级、挤出级、吹塑级等。热塑性聚氨酯弹性体（TPU）是一类加热可以塑化、溶剂可以溶解的弹性体，具有高强度、高韧性、耐磨、耐油等优异的美国路博润 Lubrizol TPU 特性：

1.耐磨性能：TPU塑胶原料耐磨性能优异，较天然橡胶耐磨五倍以上，是耐磨制品的材料之一。2.拉伸性能：拉伸强度高达70MPa,断裂伸长率可高达1000%。3.撕裂性能：TPU具有较高的抗撕裂能力，撕裂强度与一些常用的橡塑胶比较是非常优异的。4.屈折性能：TPU制品在不同环境下都可以保持极佳的耐屈折特性，为高分子材料中选择之一。5.耐水解性能：TPU适合作为环保材料的原因之一，需经常性与水接触之产品，则建议使用聚醚系列。6.抗高温与抗氧化性能：一般的塑胶原料长期在70 以上的环境下容易氧化,TPU抗氧化能力良好;一般而言TPU耐温性可达120 。

综合性能，加工性能好，广泛应用于国防、医疗、食品等行业。无卤阻燃TPU还可以代替软质PVC以满足越来越多领域的环保要求。