

耐曲挠性 TPU- 德国科思创（拜耳） DP5377A 耐磨性 高光泽度 耐候性 食品包装TPU 塑胶原料

产品名称	耐曲挠性 TPU- 德国科思创（拜耳） DP5377A 耐磨性 高光泽度 耐候性 食品包装TPU 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	18.90/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

简介

TPU具有卓越的高张力、高拉力、强韧和耐老化的特性，是一种成熟的环保材料。目前，TPU已广泛应用于医疗卫生、电子电器、工业及体育等方面，其具有其它塑料材料所无法比拟的强度高、韧性好、耐磨、耐寒、耐油、耐水、耐老化、耐气候等特性，同时它具有高防水性透湿性、防风、防寒、抗菌、防霉、保暖、抗紫外线以及能量释放等许多优异的功能。

热塑性聚氨酯弹性体TPU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。

主要特性

1. 高耐磨性：TPU与其它材料的Taber磨耗指数对比

（磨耗条件：CS17轮、1000g/轮、5000r/m 23 ）

材料磨耗量（mg） 材料磨耗量（mg）

TPU 0.5-3.5 天然橡胶 146

2. 硬度范围广：通过改变TPU各反应组分的配比，可以得到不同硬度的产品，而且随着硬度的增加，其产品仍保持良好的弹性。

3. 机械强度高：TPU制品的承载能力、抗冲击性及减震性能突出。

耐寒性突出：TPU的玻璃态转变温度比较低，在零下35度仍保持良好的弹性、柔顺性和其他物理性能。

4. 加工性能好：TPU可采用常见的热塑性材料的加工方法进行加工，如注射、挤出、压延等等。同时，TPU与某些高分子材料共同加工能够得到性能互补的聚合物合金。

5. 耐油、耐水、耐霉菌。

6. 再生利用性好。