

供应TPU德国巴斯夫1195A 低温回弹性 通信线原料 TPU波纹管材料

产品名称	供应TPU德国巴斯夫1195A 低温回弹性通信线原料 TPU波纹管材料
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼2室一楼
联系电话	13311851838 13311851838

产品详情

TPU聚氨酯，TPU是Thermoplastic Urethane的简称，中文名称为热塑性聚氨酯弹性体，TPU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。

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

尼龙610 16 耐冲击PVC 160

聚酯薄膜 18 丁苯橡胶 177

尼龙11 24 增塑PVC 187

HDPE 29 丁基橡胶 205

PF 42 ABS 275

丁羟橡胶 44 CBR 280

尼龙66 49 PS 324

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。