

TPU 德国科思创（拜耳） 2790A 耐磨TPU 高透明TPU挤出级TPU 涂覆级TPU 塑胶原料

产品名称	TPU 德国科思创（拜耳） 2790A 耐磨TPU 高透明TPU挤出级TPU 涂覆级TPU 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	16.80/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

特点

TPU的关键特点有：

强度覆盖面广：根据更改TPU各反映成分的配制，能够获得不一样强度的商品，并且伴随着强度的提升，其商品仍保持稳定的延展性和耐磨性能。**TPU冲击韧性高：**TPU产品的承载力、耐冲击性及避震特性突显。

抗寒性突显：TPU的玻璃态变化温度较为低，在零下35度仍保持稳定的延展性、头发柔顺性和别的工艺性能。

生产加工特性好：TPU可选用普遍的热固性原材料的生产加工方式开展生产加工，如注塑加工、挤压、注塑这些。与此同时，TPU与一些纤维材料一同生产加工可以获得特性相辅相成的高聚物铝合金。

耐酸碱、耐潮、耐黄曲霉菌。

再造运用性好。

TPU做为聚氨酯弹性体是处于硫化橡胶和塑胶中间的一种原材料，这从它的刚度看上去，TPU的刚度可由弹性模具来衡量。硫化橡胶的弹性模具一般在1~10Mpa，TPU在10~1000Mpa，塑胶（涤纶，ABS，PC，POM）在1000~10000Mpa。TPU的强度范畴非常宽，从Shore A 60~Shore D 80而且在全部分强度范畴内具备高弹力；TPU在很宽的温度范围内-40~120℃，具备软性，而不用增粘剂；TPU对原油（矿物质机油，动物与植物植物油和润滑脂）和很多有机溶剂有优良的抵抗力；TPU也有优良的耐天气性，极优的耐较高能放射线特性。大家都知道的耐磨性能，回弹性，屈挠抗压强度全是优质的；抗拉强度高，延伸率大，长期性缩小永久性形变率劣等全是TPU的明显优势。

这儿详细介绍的TPU特性包含三个层面：物理性能，工艺性能和自然环境特性。

1. 物理性能：TPU聚氨酯弹性体的物理性能关键包含：强度，抗拉强度，缩小特性，撕破抗压强度，回弹力和耐磨性，耐屈扰性等，而TPU延展性塑胶的物理性能，除这种特性外，也有较高剪切强度和冲击性功等。

(a) 强度：强度是原材料抵御形变，刻线和刮伤的工作能力的一种指标值。TPU强度一般用邵尔A (Shore A) 和邵尔D (shore D) 硬度仪测量，邵尔A用以较为软的TPU，邵尔D用以偏硬的TPU。强度关键由TPU构造中的硬段成分来决策，硬段成分越高，TPU的强度便会随着升高。强度升高后，TPU的别的特性也会发生改变，拉申应变速率和撕破抗压强度提升，刚度和缩小地应力（负载工作能力）提升，延伸率减少，相对密度和动态性生热提升，耐自然环境特性提升。TPU的强度与温度存有一定关联。从室内温度制冷减温至基因突变温度（-4~-12℃），强度无显著转变；在基因突变温度下，TPU强度忽然提升而越来越有点硬并丧失延展性，它是由于软段结晶体功效的结果。