

TPE 惠州李长荣1475（全国代理）

产品名称	TPE 惠州李长荣1475（全国代理）
公司名称	东莞市帝邦塑料有限公司
价格	7.50/KG
规格参数	厂家(产地):惠州李长荣 牌号:1475 用途级别:挤出级
公司地址	东莞市樟木头镇塑金国际19栋110
联系电话	13428455336

产品详情

聚氨酯类热塑性弹性体

聚氨酯类热塑性弹性体（TPU）一般是由平均相对分子质量为600～4000的长链多元醇（聚醚或聚酯）和相对分子质量为61～400的扩链剂及多异氰酸酯加成聚合的线性高分子材料。TPU大分子主链中长链多元醇（聚醚或聚酯）构成软段，主要控制其低温性能、耐溶剂性和耐候性，而扩链剂及多异氰酸酯构成硬段。由于硬、软段的配比可以在很大范围内调整，因此所得到的热塑性聚氨酯既可以是柔软的弹性体，又可以是脆性的高模量塑料，也可制成薄膜、纤维，是TPE中唯一能够做到的品种。

TPU具有极好的耐磨性、耐油性和耐寒性，对氧、臭氧和辐射等都有足够的抵抗能力，同时作为弹性体具有很高的拉伸强度和断裂伸长率，还兼具压缩久变形小、承载能力大等优良性能。TPU已在国民经济的许多领域如制鞋行业、医疗卫生、服装面料和国防用品等行业得到了广泛的应用，但其缺点是耐老化性差、湿表面摩擦系数低、容易打滑。而且TPU具有强极性，在加工过程中，当剪切作用强烈时，内部易发热，从而发生降解，其熔体粘度对温度依赖性强，较小的温度变化就能引起其粘度的急剧变化，因而加工温度范围窄，再加之成本较高，价格昂贵，进一步限制了TPU的推广应用。
[4]

弹性体聚烯烃类热塑性弹性体

聚烯烃类热塑性弹性体（TPO）主要包括嵌段共聚物、接枝共聚物和共混物3种类型，其中采用茂金属催化剂合成的聚烯烃热塑性弹性体乙烯—辛烯共聚物（POE）和动态硫化法制备的热塑性动态硫化胶是两种主要的聚烯烃类热塑性弹性体