

TPE美国杜邦G4774高耐热 标准性能聚酯弹性体

产品名称	TPE美国杜邦G4774高耐热 标准性能聚酯弹性体
公司名称	苏州嘉力源国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国杜邦DUPONT 型号:G4774 TPE弹性体:高耐热
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城13栋7号 (注册地址)
联系电话	19851216281 19851216281

产品详情

TPE美国杜邦G4774高耐热 标准性能聚酯弹性体

TPE是什么材料？

TPE中文又称热塑性弹性体，是一种软胶类橡胶类材料，它可经注塑、挤压、吹塑成型，并可与PP、ABS、PS、PC、PA等硬塑料完全粘结在一起。TPS是一种以SEBS、SBS为基料的聚苯乙烯热塑性弹性体。一般TPE指的是TPS类弹性体。一个不成文的共识是，被SEBS改性的弹性体称为TPE，SBS改性弹性体称为TPR。

TPE是一种高弹性、高强度、高回弹，同时具有可注射成型加工的特点，具有环保、无毒、安全等特点。TPE的所有物性参数都可以根据客户需求来调整，具有良好的着色性，触感柔软，耐候，耐疲劳，耐高温，加工性能好，不需硫化，可回收利用，降低成本。

TPE多少钱一吨？

物美价廉并不一定适合您的产品，只有适合您的产品才是您要选择的TPE材料。买主可以多寻找几家TPE生产厂家，货比三家。选择供应商时，尽量选择TPE实力生产厂家。因其质量稳定、价格实惠、规格齐全、售后服务更有保障。

很多网友咨询TPE生产厂家，就是直接问TPE多少钱一吨。对于本小主来说，仅能提供一些大概价格，因为TPE属于改性材料，物性参数具有很大的可调性，可以根据客户需求量身定做配方。举例来说，某客户需要一款比较便宜的TPR塑料，大约10元一公斤，对物性要求不高，可以注塑成型，我方TPR厂家调整配方比列，将成本降低，最终达到客户的价格要求。

通用级TPE价格：9000~15000元/吨。可应用于一般注塑成型、挤出成型产品，如自行车手把套，脚垫等。包胶级TPE价格：8500~40000元/吨。可包PP，ABS，PC，PA，PS，PE与金属等等。TPE软胶包不同硬

塑料的它们之间价格都不同。智能穿戴级TPE价格：20000~40000元/吨。线材材料TPE价格：15000~25000元/吨。一般是做数据线，插头料，耳机线等等。阻燃TPE价格：30000~60000元/吨。其他特殊级，这个最好联系厂家直接报价，把物性要求与测试要求告诉厂家。

TPE密度多少？

通常使用的TPE材料，密度一般在0.9-1.3g/cm³之间。硬度为0A-15A的材料，一般无填充物，所以密度较低，密度范围在0.84-0.88之间。发泡类TPE的密度范围为0.6-0.8。对某些产品可能有特殊要求，可以在原料配方中添加很多填料物，密度为1.3-2.0g/cm³。

对于上游的tpe厂来说，抛开物料的其他性能，比重(即密度)越大，材料的价格就越低。所以，在不影响材料性能的情况下，对材料的价格要求较低时，向材料中加入填充料可达到降低成本的目的。

TPE和硅胶哪个好？

TPE具有高强、高回弹性、可注射成型等特点，用途广泛，但是TPE的耐热性能不如橡胶，随着温度的升高，其物性下降幅度更大，从而限制了其应用范围。

与此同时，压缩变形、弹性回复、耐久性等与橡胶比较差，价格也往往高于同类橡胶。然而，TPE的优势仍然非常突出，各种新型TPE产品也在不断地发展。它是一种新型的节能、环保材料，具有很好的开发前景。

硅橡胶是指主链间由硅与氧原子相接而成，硅原子上通常有两个有机基团的橡胶。一般硅橡胶主要是由甲基硅橡胶和少量乙烯基团构成。在硅橡胶中加入苯基可以提高硅橡胶的耐低温性能，三氟丙基和氰基的引入可以提高硅橡胶的耐温、耐油性能。

具有良好的耐冷性和耐冷性，一般在-55℃ 仍可使用。在-73℃ 时，加入苯基。硅橡胶的耐热性也十分突出，可在180℃ 下长期工作，稍高于200℃ 也能经得起数周或更长时间，瞬间耐高温300℃ 以上。硅橡胶具有良好的透气性能，在合成聚合物中具有较高的透氧性能。

TPE和硅橡胶并非存在哪个好哪个就不好的问题，这两种材料各有千秋，而且应用范围略有不同，像TPE材料，更倾向于日用品和玩具以及线材。而且硅胶更多的是用于医疗行业及食品包装和情趣用品。

TPE美国杜邦G4774物性表数据

产品说明:

47具有热老化保护功能的Shore D标准性能聚酯弹性体杜邦高性能聚合物提供的信息