

TPE G2755C

产品名称	TPE G2755C
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	30.50/kg
规格参数	品牌:原装正品TPE 特性:FDA 标准 产地:美国吉力士
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

泡沫塑料：

泡沫塑料可以分为硬质、半硬质和软质泡沫塑料三种。硬质泡沫塑料没有柔韧性，压缩硬度很大，只有达到一定应力值才产生变形，应力解除后不能恢复原状；软质泡沫塑料富有柔韧性，压缩硬度很小，很容易变形，应力解除后能恢复原状，[残余变形](#)较小；半硬质泡沫塑料的柔韧性和其他性能介于硬质与软质泡沫塑料之间。

理化分类

根据各种塑料不同的理化特性，可以把塑料分为[热固性塑料](#)和[热塑性塑料](#)两种类型。

(1)热塑性塑料

热塑性塑料(Thermo plastics)：指加热后会熔化，可流动至模具冷却后成型，再加热后又会熔化的塑料；即可运用加热及冷却，使其产生可逆变化(液态 固态)，是所谓的物理变化。通用的热塑性塑料其连续的使用温度在100 以下，聚乙烯、聚氯乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯

热塑性弹性体，简称TPE或TPR，是Thermoplastic rubber的缩写。是常温下具有橡胶的弹性，[高温](#)

下具有可塑化成型的一类弹性体。热塑性弹性体的结构特点是由化学键组成不同的树脂段和橡胶段，树脂段凭借链间作用力形成物理交联点，橡胶段是高弹性链段，贡献弹性。塑料段的物理交联随温度的变化而呈可逆变化，显示了热塑性弹性体的塑料加工特性。因此，热塑性弹性体具有硫化橡胶的物理机械性能和热塑性塑料的工艺加工性能，

是介于橡胶与树脂之间的一种[新型高分子材料](#)，常被人们称为第三代橡胶。

自从1958年Bayer公司首次制备出热塑性聚氨酯(TPU)以来，TPE就得到了迅速发展，尤其是1963年苯乙

烯类热塑性弹性体问世以后，关于热塑性弹性体的制备理论逐步得到完善，应用领域进一步扩大。

并称为四大通用塑料。热塑性塑料又分

烃类、含极性基因的**乙烯基**

类、工程类、纤维素类等多种类型。受热时变软，冷却时变硬，能反复软化和硬化并保持一定的形状。

可溶于一定的溶剂

，具有可熔可溶的性质。热塑性塑料

具有优良的电绝缘性，特别是**聚四氟乙烯**

(PTFE)、聚苯乙烯(PS)、聚乙烯(PE)、聚**丙烯**(PP)都具有极低的**介电常数**

和介质损耗，宜于作高频和高电压**绝缘材料**

。热塑性塑料易于成型加工，但耐热性较低，易于蠕变，其蠕变程度随承受负荷、环境温度、溶剂、湿度而变化。