

可回收注塑TPE 美国吉力士

产品名称	可回收注塑TPE 美国吉力士
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	1:可回收注塑TPE 美国吉力士
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

范围：普通透明玩具、运动器材等。 **产品性能：**较好的透明性、弹性以及比较低的价格，具有广阔的设计空间。

应用范围：高档、高透明玩具，成人用品、吸盘用料、运动器材以及密封圈等。 **产品性能：**硬度范围广，从超软到90A。极佳的透明性、光泽度，以及舒适的手感，广泛用于成人用品。具有良好的抗紫外线、耐候性、耐高温，长期用于户外。

原料物性描述：

1)卓越的低温特点，卓越的抗挠曲疲性，卓越的抗蠕变性。结合了产品线上各种特性的

2)佳平衡。很高的适用温度，在低温下能保持良好的挠曲性，对油料、燃料和溶剂有卓

3)越的抗阻力。很低燃料渗透性。高的适用温度，对油料、燃料和溶剂有佳的抗阻力。

主要特点：1. 可用一般的热塑性塑料成型机加工，不需要特殊的加工设备。 2. 生产效率大幅提高。可直接用橡胶注塑机硫化，时间由原来的20min左右，缩短到1min以内；由于需要的硫化时间很短，因此已可用挤出机直接硫化，生产效率大幅提高。 3. 易于回收利用，降低成本。生产过程中产生的废料（逸出毛边、挤出废胶）和终出现的废品，可以直接返回再利用；用过的TPE旧品可以简单再生之后回收利用，减少环境污染，扩大再生资源来源。 4. 节能。热塑性弹性体大多不需要硫化或硫化时间很短，可以有效节约能源。以高压软管生产能耗为例：橡胶为188MJ/kg，TPE为144MJ/kg，可

节能达25%以上。 5. 应用领域更广。由于TPE兼具橡胶和塑料的优点，为橡胶工业开辟了新的应用领域。 6. 可用于塑料的增强、增韧改性。自补强性大，配方简化，配合剂对聚合物的影响制约小，质量性能更易掌握。但TPE的耐热性不如橡胶，随着温度上升而物性下降幅度较大，因而适用范围受到限制。同时，压缩变形、弹性回复、耐久性等同橡胶相比较差，价格上也往往高于同类橡胶。尽管如此，TPE的优点仍十分突出，各种新型的TPE产品也不断开发出来。作为一种节能环保的橡胶新型原料，发展前景十分看好。

TPE的典型用途: 牙刷包覆、箱包手把、冰盒、婴儿奶嘴、食品密封垫、地毯、防滑垫、防水卷材、电缆、装饰密封条、球拍握把、足球内胆、坐垫、椅垫、缓冲吸震材料、海滩鞋、室内鞋等。