

TPE 美国杜邦 6358 NC010 (杜邦TPE每日出货量统计)

产品名称	TPE 美国杜邦 6358 NC010 (杜邦TPE每日出货量统计)
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	销售:本色TPE 名称:美国杜邦 用途:注塑级
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室 (注册地址)
联系电话	0769-89070333 13686289316

产品详情

TPE 美国杜邦 6358 NC010 (杜邦TPE每日出货量统计)

TPE具有与普通硫化胶相似的物理性能，但不需要硫化。像热塑性树脂一样，可以用普通的塑料

加工方法成型，产品可以回收再加工而不丧失其基本性能。这种新材料的开发给橡胶工业带来了巨大

的创新。它打破了橡胶和塑料的传统界限，在节约能源和劳动力、防止环境污染方面具有更大的经济

效益和社会效益。但是TPE的耐热性、机械强度、价格、变形性都不理想。

TPE和TPU的区别有哪些?

TPE TPU，TPE广义上来说是所有热塑性弹性体的总称。它的分类如下：

但通常所说的TPE，则是由SEBS/SBS+PP+环烷油+碳酸钙+助剂共混而成，在业界又叫环保软塑料，但

有时候称TPR(浙江台湾地区叫的比较多)。

TPU为热塑性聚氨酯弹性体，有聚酯型和聚醚型两种。从这个层面讲，TPU只是热塑性弹性体TPE的其

中一类。

TPE与TPU都属于热塑性的具有橡胶弹性的材料，硬度接近的TPE和TPU材料，若仅靠肉眼观察，有时还是很难分清是TPE还是TPU，但从细节入手，还是可以从多方面来分析TPE与TPU的区别和差异。

1.透明性

TPU的透明性优于TPE，同时它也没有透明TPE那么容易沾粘。

2.比重

TPE的比重变化范围很大，从0.89~1.3之间的都有，而TPU在1.0~1.4之间。其实它们在使用的过程中，主要是以共混物的形式出现，因此比重变化大!

3.耐油性

TPU的耐油性较好，而TPE要做到耐油是有一定难度的。

4.燃烧

TPE燃烧有淡淡的芳香味，燃烧的烟比较少和淡。TPU燃烧则带有一定的刺激性异味，燃烧时有兹兹的轻微爆炸声。

5.机械性能

TPU的弹性及弹性恢复性能(耐屈挠抗蠕变性能)优于TPE。主要是TPU的材料结构为聚合物均相结构，属于聚合物树脂类。而TPE则是多组分共混而成的多相结构聚集的合金材料。高硬度的TPE加工容易发
生制品变形，而在所有硬度区间范围内，TPU均表现出优良的弹性，并且制品不易变形。

6.耐温性能

TPE：-60 ~105 ，TPU：-60 ~80 。

7.外观手感

对于一些包覆成型的产品，TPU材质的产品，手感较为粗糙，摩擦阻力强;而TPE材质产品，则手感比较细腻柔和，摩擦性能较弱。

综上所述，TPE和TPU都属于软性材料，都具有良好的橡胶弹性。相比较而言，TPE在触感的舒适度方面更为卓越，TPU则更多的呈现优异的弹性和强度。

tpe和pe的区别是什么

“ tpe是热塑性弹性体，是一种兼有塑料和橡胶特性在常温下显示橡胶的高弹性，高温下又能塑化成型的高分子材料。pe是聚乙烯，是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂。两者相比较，前者具有橡胶的高弹性，高强度，高回弹性，也有可注塑加工的特征，而后者无臭无毒，手感像蜡，不容易回弹，不易生物降解。 ”