

# 足球场人造草坪填充颗粒/TPE弹性体颗粒/足球场人造草坪橡胶颗粒

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 足球场人造草坪填充颗粒/TPE弹性体颗粒/足球场人造草坪橡胶颗粒   |
| 公司名称 | 湖北盛立体育科技有限公司   |
| 价格   | .00/件  |
| 规格参数 | 盛立体育:足球场人造草皮<br>新国标足球场人造草坪:人工草皮足球场草丝<br>人造草坪材料厂家:50mm人造草坪足球场                         |
| 公司地址 | 塑胶跑道,塑胶跑道生产厂家,新国标塑胶跑道,混合型塑胶跑道,透气型塑胶跑道,EPDM塑胶跑道,硅PU球场,丙烯酸球场施工,足球场人造草坪材料,塑胶跑道价格每平方米多少钱 |
| 联系电话 | 15907164393 18627895877  |

## 产品详情

### 足球场人造草坪填充颗粒/TPE弹性体颗粒/足球场人造草坪橡胶颗粒

TPE足球场人造草坪填充颗粒，足球场人造草坪TPE弹性体颗粒，TPE弹性体颗粒是一种新型的足球场人造草坪填充颗粒，那TPE是什么材料呢？以下简单介绍

TPE(Thermoplastic Elastomer)是一种热塑性弹性体材料，具有高强度，高回弹性，可注塑加工的特征，应用范围广泛，环保安全，有优良的着色性。

触感柔软，耐候性，抗疲劳性和耐温性，加工性能，无须硫化，可以循环使用降低成本，既可以二次注塑成型，与PP、PE、PC、PS、ABS等基体材料包覆粘合，也可以单成型。

TPE准确的来说是一种热塑性弹性体，英文名字是Thermoplastic Elastomer，简称TPE。TPE既有热塑性塑料的加工性能，又有硫化橡胶的物理性能，可以说是塑料和橡胶的结合体，可以理解为塑料的优点和橡胶的优点组合成的TPE弹性体。由于TPE的环保，无卤素，可再生利用优点，在各大领域广泛使用，如食品级饭盒，婴儿产品，成人用品等等，TPE是代替PVC佳材料，作为一种节能环保的橡胶新型原料，发展前景十分看好。

优点

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，价格上也往往同类橡胶。尽管如此，TPE的优点仍十分，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。