

供应TPE包胶料 TPE塑料生产厂家

产品名称	供应TPE包胶料 TPE塑料生产厂家
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TPE 型号:TPE塑料生产厂家 产地:进口塑料
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

供应TPE包胶料 TPE塑料生产厂家 东莞市新友塑胶专业研发TPE弹性体材料

随着国内经济的飞速发展，开始有越来越多的TPE国际厂商在国内设厂生产TPE。

2012年，瑞典HEXPOL集团旗下的ELASTO公司预计于2012年下半年建成其在佛山的第一条TPE生产线。

2010年，美国POLYONE收购了原美国GLS的业务，其中包括GLS在苏州的工厂。

汽车行业的快速发展带动了热塑性弹性体市场的高速发展。

热塑性弹性体(TPE)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。由于不需经过热硫化，使用通用的塑料加工设备即可完成产品生产。

这一特点使**橡胶**

工业生产流程缩短了1/4，节约能耗25%~40%，提高效率10倍~20倍，堪称橡胶工业又一次材料和工艺技术革命。

2014年来随着国内同国际日益交往的**频繁**，国内一些TPE\TPR的生产厂家也开始向着无卤**阻燃**这方面发展，这对于中国乃至世界都起着较为深远的影响。

编辑本段优点

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)和最终出现的废品，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。

透明系列(transparency series)

应用范围: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。

透明系列(transparency

series)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。

热塑性弹性体既具有热塑性塑料的加工性能, 又具有硫化橡胶的物理性能, 可谓是塑料和橡胶优点的优势组合。热塑性弹性体正在大肆占领原本只属于硫化[橡胶](#)的领地。

TPE(Tetraphenylene) 是一种经典的AIE(Aggregation Induced Emission 聚集诱导发光)分子, 即在溶液中没有荧光, 但是固体却存在较强的荧光, 与传统聚集淬灭分子刚好相反, 因此在有机光电材料等领域具有重要的应用, 也越来越多的引起人们的关注。

射粘系列

应用范围:家电外壳、手柄、握把等

产品性能:极好的手感, 与硬胶ABS, PC, PC/ABS, [PA6](#), PA66等黏结牢固。防滑省力, 并且易于着色和加工, 具有广泛的设计空间

涂油系列应用范围:各类涂油玩具、日常用品等, 广泛取代PVC。

产品性能:低廉的价格, 取代PVC的首选, 健康、安全、环保, 易于涂油。

通用系列

应用范围:文具、运动器材、密封圈、手柄等

产品性能:极好的手感, 良好的抗紫外线、耐化学性并且易于着色和加工, 具有广泛的设计空间。

功能系列

应用范围:密封圈、汽车配件、把手、齿轮等。

产品性能:具有良好的减震性、抗压缩性、电绝缘性、钢性等。