

仿古地砖TPE材料 地砖模具tpe软胶料

产品名称	仿古地砖TPE材料 地砖模具tpe软胶料
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德创化工 型号:仿古地砖TPE材料
公司地址	广东省东莞市常平镇常马路2号2栋903室01（注册地址）
联系电话	13827209711

产品详情

说起透明TPE和TPR的区别，其实从大体上来看，二者区别是不大的，因为它们同属于一类产品，所以要从细分上面去看，才能知道二者之间的细微差距，下面为大家分析下它们两者之间的差距。

透明TPE，具体说来是热塑性弹性体，而TPR则从英文翻译过来，严格说是叫做热塑性橡胶，这就是基本的区别。TPE一般是由SEBS的基本材料改造成形的，而TPR则是由SBS的基本材料改过来的。所以二者在生产时的原材料的选择和使用上就是不一样的。那么也来一起了解一下它们原材料中的SEBS和SBS之间的区别。

SEBS是SBS在氢化之后的产物，SEBS具有饱和的分子状态结构，这样的分子结构导致了SEBS的特质就不同，它具有生产透明TPE所必须要有的耐老化，耐黄变等特质，并且促成了耐高温和耐腐蚀等优良特质。才制造出了透明TPE的。所以在工业使用中，透明TPE的特质优于TPR，在外观上也是如此。而TPR有其可取的优质特质，比如说，TPR具有强烈的光线反光性，因为TPR颗粒比较的光亮。

关于弹性体TPE,TPR的透明度，因配合体系各组分材料具体品牌规格选择的差异，各组分配比的不同，都会对TPE,TPR材料的透明度有影响。

1.原料对透明度的影响

(1) 产地看：指各产地SEBS基材，共混加工出的TPE，透明度优劣排序.近年来岳化SEBS做了脱盐处理，提升了TPE共混产品透明度。

(2) 分子量：对于同一产地的牌号，一般随SEBS分子量增高，共混合成的TPE的透明度呈下降之势。

(3) 支化度：对于同一产地分子量相当的SEBS，一般分子链支化度越高，加工出的TPE透明度越下降。

2.油品及添加量的影响

(1) 氢化度：选择氢化度高（比如三次加氢）的油品，对TPE材料的透明度及抗黄变有利。

(2) 添加量：共混体系油的比例越大，总体而言，配混体系终合成的TPE,TPR料透明度越好（材料的硬度越低）。

3.塑料树脂添加剂的影响

为提升TPE,TPR材料的强度，通常会在配混体系中添加一定量的PS或PP塑料，为尽量保持材料的透明度，一方面PS及PP的规格及产地牌号选择需考虑，另外塑料的添加量也是影响TPE，TPR透明度的重要因素。一般地,随着塑料（PS,PP）添加量增加，配混料TPE,TPR的硬度增加，材料的透明度呈逐渐下降态势，而且SEBS基材的TPE，比SBS基材的TPR，透明度下降更为明显。

以上从原材料配混方面分析TPE,TPR材料透明度及其影响因素。如需获得高透明度的TPE、TPR,对工程师而言，无疑需要考虑以上诸多因素。而对TPE,TPR材料采购需求者而言，如欲加工高透明度的TPE,TPR制品，除需要选择高透明性的TPE，TPR牌号外，还需要注意选择合适的加工成型温度。

· 高透明TPE（基于SEBS基材）:硬度0~70A；

- 高透明TPR(基于SBS基材)：硬度10~90A；

- TPE|TPR高透明料建议注塑加工温度150~200 ， 缩水率1.6~2.0%。

- TPE|TPR高透明料主要应用：软胶玩具、成人用品、医用导管输液器等医疗用品、手机保护套、电子产品配件包胶等等。

高透明材质，生产产品可达高透级别高延展性及优异的回弹性、拉伸性能高、流动性好、耐黄变性佳、能替代硅胶/PVC材质、没有气味、无毒环保符合ROHS,REACH,PAHS,EN71等环保检测标准。

4.透明TPE结块问题解决办法

TPE|TPR高透明料有一个大家经常遇到的问题：结块！如何解决透明TPE结块问题呢？

(1) 控制好温度，0度以下的透明TPE，即使用添加剂处理，超过三个月，还是会结块。一般40度以下就有结块的倾向。

(2) 水下造透明TPE，TPE专用防粘剂是加在水池里面的，作用是防止透明TPE粘在一起。注意：添加的比例与水池的大小有关。

(3) 如果是打出的产品结块可以加些爽滑剂。

(4) 如果是做的透明TPE放在包装袋里结块，首先看它的形状，圆柱形的比较容易结块，造粒时好是做圆形或椭圆形的，或再加些防结块剂。