

## 50度透明TPR玩具材料 高透TPR材料生产商 TPR原料

产品名称	50度透明TPR玩具材料 高透TPR材料生产商 TPR原料
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:德创化工 型号:TPR玩具料
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

TPR主要是以SBS材料为主，配以加工油，以其它助剂共混改性而成。TPR的优点在于加工简单，采取一般的热塑性塑料成型机可以加工，并且适于多种加工方式，似类以于吹塑、包胶、注塑等工艺都可以直接使用TPR的材料进行加工生产，\*要额外的调整。TPR在塑胶玩具行业应用日益普通，TPR材料优异的特性，赢得消费者的信任。在玩具这个传统软质PVC材料的应用领域，TPR材料正凭借\*为出色的环保无毒特性，\*加赢得消费者的亲睐和信任。每一个行业都有其相应的标准，玩具行业而言，也有其专门的行业标准。而且，不同的玩具制品，对TPR软胶料的物理性能和加工性能都有不同的要求。那么TPR玩具材料需要满足哪些性能要求呢选料的一般思路1.根据下游客户提供的物性表、OK样板或产品设计图纸，向TPE,TPR供应商寻求合适物性的材料.需考虑的因素有材料硬度，加工物性参数（如流动性，缩水率）等！2.根据OK样板或者客户给出的产品配色及外观要求，是否丝印油墨等，寻求合适的TPE,TPR产号。丝印效果的优劣，跟TPE,TPR材料及油墨性质息息相关！3.环保要求。虽然TPE,TPR应用于玩具行业，环保方面通常不成问题的，但还是应与客户沟通确认环保测试的标准。新的行业标准不断制订，不同地区的测试标准也不尽相同，通过沟通确认，是必要的！4.其他要求。如耐老化，\*\*\*，回弹性要求等等。一些玩具橡皮对材料擦拭性还有其特定的要求。TPE,TPR常用的玩具制品有玩具公仔、\*软仿真动物玩具、玩具橡皮、宠物玩具、动漫玩具、益智玩具、仿真玩具等等！总之，TPE,TPR是一种材料特性可调制的软性高分子材料。供应商根据用户（标准玩具样板）的各种不同要求，提供针对性的TPE,TPR材料配方及应用解决方案。研发能力的高下，是评判一家TPE,TPR厂家综合实力的重要因素。热塑性弹性体TPE/TPR的配方组成中增塑剂—油：用于调节物料流量并降低成本。为了生产环保的TPR，\*\*使用TPE/TPR环烷油和TPE/TPR石蜡油，并且\*\*严格控制芳烃（CA）值。技术参数中标注了一些油，制造商根据此参数和经验选择不同的油。使用等级。如您所见，TPE/TPR环烷油价格相对较低，与SBS/SEBS具有良好的相容性。它在注油和注油速度方面具有优势，但它常常会产生TPR。成品表面有粘性，这是不能替代石蜡油的原因，因此我们会根据客户的需求选择不同的类型。根据胶的等级，油填充量可以在120-160份之间。油的填充量增加，材料的机械强度降低，填充量应基于非堵塞油;高粘度的油具有较低的机械性能损失，但产品表面的光滑度也降低了。热塑性弹性体TPE/TPR的配方组成中塑料增强组分-PP：与SBS和SEBS具有良好的相容性，可用于增加硬度。选择PP的重要指标是PP的MFR。如果熔化指数过低，则会明显影响塑化，产品表面不均匀，有缺陷。从经验来看，粉末的PP价格\*\*颗粒的PP价格，分散性好，是我公司使用的主要原料。然而，当PP与SBS/SEBS混合时，SBS/SEBS的原始透明度将大大降低。因此，在PP和挤出物

的配方体系中，要求透明度低，如果透明度要求高，则应选择随机。共聚透明PP，但添加量不合适。PP的加入量约为40-50份。PP不\*\*，因此不用于鞋材的配方。当然，在\*\*\*\*要求时应该考虑到这一点。虽然多数的TPR材料环保特性都符合ROHS及EN71-3测试标准，但不同的或地区对于玩具制品的测试标准还是有差异。有些要求不含PAHs多环芳烃族，不含NP(壬基)等，有些要求不含REACH规定之SVHC高关注物质。这需要在配混TPR胶料时，充分考虑到这方面的环保要求！健身体育系列TPE料，被国内外诸多体育生产厂家认可。炬辉橡塑体育系列TPE料被各厂家应用在拉力管、拉力带、瑜伽垫、握力球、自行车握把、游泳脚蹼、健身器材手柄、高尔夫球杆握把、自行车脚踏板、潜水器材(蛙镜、蛙脚、呼吸管、手电筒)、滑雪器材、溜冰鞋轮、球拍手把等方面。近年来在玩具领域的应用非常广泛，从玩具车胎到玩具公仔或公仔配件、各种弹性球类、发光球、发光动物公仔、软体动物、溜溜球、仿真水果等非常多的玩具都采用TPR/TPE材料，TPE/TPR材料除了可以很好的替代各种热固性橡胶、硅胶、PVC外，还因其特有的性能可为玩具设计师带来更多灵感，从而设计更多新奇多样化的玩具，提升产品的附加值。

1.明确TPE/TPR材料的硬度关于硬度的确定，一般用户会提供一个OK样板。TPE/TPR材料厂商可以测试样板的硬度，从而确定合适硬度的TPE/TPR材料产品型号。如果用户没有实物样板，只提供制品图片，并提供一个硬度数，那好能确定该硬度指的是PVC的硬度P还是邵氏硬度A.同一个数值，P和A的代表实际硬度是不同的。

2.是否需要喷油应确认用户加工的玩具公仔制品是否需要喷油丝印。如需喷油丝印，建议选择容易喷油的TPE/TPR材料产号(是否好喷油，要看油漆的特性，目前市场上多数油漆系采用SBS作为粘合树脂，这关系到TPE/TPR材料的选择)。

3.确认出口市场环保测试要求玩具行业一般需要过EN71-3，有些要求符合新REACH(SVHC),有些要求检测PAHs(多环芳烃族)、壬基(NP)、双酚A(BPA)、邻苯二甲酸盐(16P,6P)等。应确认环保测试要求，以作为选择材料之依据。

4.配色要求如果用户要求配色鲜艳，可采用SBS基材的TPE/TPR材料,并且填充体系的比例好少些。

5.加工问题其他方面，如果注塑成型出现缩水，缺胶等问题，也可以从原材料角度，调整流动性和缩水性。特别是用户之前的模具是加工PVC的，而现在模具不修改，直接用于加工TPE/TPR材料，对TPE/TPR材料的选择比较有讲究。