TPR玩具料 广东TPE/TPR玩具料生产商 德创化工

产品名称	TPR玩具料 广东TPE/TPR玩具料生产商 德创化工
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: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

近些年由于经济的高速发展,人们对环保意识得逐渐提升,在玩具这个传统是软质PVC材料的应用领域,TPR材料正凭借更为出色的环保性能,更加赢得消费者的亲睐和信任。当然也有更加高端的玩具是使用TPE材料生产而成,经过特殊的配方体系让其具有优良的着色性,耐老化性。每一个行业都有其相对应的标准,就拿玩具行业来说也有它专门的标准。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。

- 一、TPE.TPR做玩具材料要具备哪些要求?
- 1、环保性能

虽然多数的TPE/TPR材料环保特性都符合ROHS及EN71-3测试标准,但不同的国家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(壬基苯酚)等,有些要求不含REACH规定之SVHC高关注物质。这就需要在配混TPE/TPR胶料时,充分考虑到这方面的环保要求!

2、优良的配色性能

软胶玩具制品多为鲜艳多样的颜色,对于TPR材料的配色性有较高的要求。一款合格的TPR牌号,应具有良好的色粉色剂扩散性能及利于色粉能较好的着色,达到颜色尽量鲜艳,色彩均匀的配色效果!

3、良好的喷油喷漆丝印性能

多数玩具制品都有喷油喷漆丝印的要求。要获得优良的喷油丝印效果(油漆喷上去不脱落),TPR胶料和油墨油漆的匹配很重要,应根据TPR的特性选择合适的油漆油墨。

4、软质玩具的抗开裂性

对于一些硬度很软的软质玩具,应注意选用合适的TPR材料,防止在制品加工后出现开裂现象。另外通过成型工艺的优化完善,减少应力收缩导致的开裂!

5、其他要求

有些玩具制品对于拉伸和抗撕裂性要求高,有些玩具制品则对回弹性要求好等等。总之,应根据客户的 具体要求提供适宜的TPR材料。

- 二、目前做出口玩具的TPE,TPR原料需要做哪些测试?
- 1、EN71Part3-ToxicElementTest(8ToxicElementsResults)毒性元素测试(8种有毒元素测试)
- 2、PhthalatesContent邻苯二甲酸盐含量这项测试是专门针对塑胶产品的,近欧洲要求很严,而TPE属于软胶,所以是必测的。Phthalates测试又分测试3项(DEHP、BBP、DBP)、6项(DINP、DNOP、DEHP、DIDP、BBP、DBP)、15项(6项+DMP、DEP、DPP、DIBP、DPP、DHP、DCHP、DIOP、DNP)三种。一般情况下很少有做15项(严格)。至于你的原料要做3项还是6项,你需要知道你的客户要出口的玩具使用对象是3岁以下儿童还是3岁以上儿童。3岁以下要做6项测试,3岁以上的可以考虑做3项,当然这也要视你的客户要求而定。

TPR与TPE材料近年来在玩具领域的应用非常广泛,主要特点为触感柔软舒适、回弹性好、硬度范围宽广、具有很好的拉伸强度和延展性,表面效果好,易着色、可喷油,环保,不含PVC成分。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,弹性体TPE除了可以很好的替代各种热固性橡胶、硅胶、PVC外,还因其独特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。