

# TPR原料塑胶公仔材料TPR动物模型皮肤效果儿童玩具公仔料

产品名称	TPR原料塑胶公仔材料TPR动物模型皮肤效果儿童玩具公仔料
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玩具公仔材料
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

TPR材料是热塑性橡胶材料，是一类具有橡胶弹性同时无需硫化，可直接加工成型(如注塑，挤出，吹塑等)的热塑性软性胶料。但是，TPR材料在国内并不是人人皆知的材料，如果在大街上问十个人，九个都回答不出来，大多数都是跟TPR打交道才了解是什么意思，更别谈了解TPR材料有没有毒了。那么TPR材料有没有毒呢?下面德创化工为您介绍：

一、TPR材料配方采用的配合剂都是比较温和无腐蚀性和刺激性的原材料,保证TPR材料的无毒安全性.并且这种无毒安全性是经第三方检测机构如SGS检测符合相关环保标准的.TPR材料不含卤素，不含邻苯塑化剂，不含多环芳烃PAHs,不含壬基苯酚NP,不含重金属及放射性元素,不含双酚A等,符合ROHs,REACH,EN71,FDA(水及酒精测试)等检测标准。

二、TPR是热塑性橡胶，属于高分子物质，单纯的高分子物质本身是无毒的，但作为橡胶使用，合成及加工过程中会有小分子单体残留，各种小分子添加剂等。

三、TPR是一种叫热环保无毒无卤素的热塑性橡胶，所以TPR是无毒的材料。既有橡胶和塑料的特性性能，比橡胶和塑料上更高层次的热塑性弹性体材料，加工性能优越，TPR不需要硫化，用一般热塑性注射机设备即可加工成型，而且生产多了的废料，水口料又可以回收再生利用，

总而言之，TPR材料本身安全无毒，在儿童玩具、婴儿用品、运动器材、医疗制品、汽车饰件、食品餐具、厨具、小家电等制品或行业应用广泛。

TPR是什么材料？TPR料很多网友都叫热塑性弹性体，这样的弹性体主要是指苯乙烯类弹性体SBS、SEBS

改性的材料。为了容易区别，TPR材料的供应商将用SBS基材改性的弹性体材料称为TPR，用SEBS改性的材料称为TPE，但实际上TPE是广义的概念，除了用苯乙烯类弹性体SEBS、SBS改性的材料以外，TPU、TPV、TPEE、TPO都可以称为TPE热塑性材料。

TPR料具有一般的橡胶弹性和良好的耐磨性，其化学性能如下：耐候性、耐老化性一般，耐温-50 ~ 90、耐滑移性能好、耐冲击性能好，但软舒适性优于橡胶。此外，[TPR材料](#)在拉伸强度、耐疲劳性和力学性能方面不如硫化橡胶好。

TPR料可以在邵氏硬度为5~100度的范围内调整硬度，以SBS为基材的改性材料。以SEBS为基材的TPE材料可以调整为更低的硬度。

TPR料和粘合剂、油墨等具有良好的粘合性能，具有良好的喷油丝印加工性能。

TPR料作为环保原料，主要通过增塑剂邻苯二甲酸酯类、壬基酚NP、多环芳烃族PAHs检测，符合ROHS、REACH、EN71-3、ASTMF963的环保检测标准。TPR的大缺点是使用温度范围只有-50摄氏度到90摄氏度。

TPR料独特的特点有着非常广泛的应用。广泛应用于软橡胶玩具、体育用品、鞋、文具、五金、电工具、通信、电子产品、家用电器、厨房用品、汽车、建筑工程、电缆等领域。