

TPR玩具公仔料 TPR软胶材料 广东德创TPR原材料生产商

产品名称	TPR玩具公仔料 TPR软胶材料 广东德创TPR原材料生产商
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

TPE材料是一种可灵活设计、易于大批量成型制造的低模量橡胶质感材料，使用其生产的婴幼儿产品具有一系列优点(不同品级的TPE性质也不同)：手感柔软，由美国食品和物(FDA)、欧盟和批准为食品接触产品，不含BPA(双A)和邻苯二甲酸盐，耐咀嚼、啃咬，可着色性强，还有众多效果。TPE是一种合成改性橡胶，具有可***调整的物性及硬度。一般TPE包胶ABS双材质产品的应用，多采用的是硬度在ShoreA30~80度的TPE软胶料。TPE胶料外观为本色或透明塑胶颗粒,为***环保料，不含卤素，不含壬基NP,不含邻苯16P,不含多环芳烃族Pahs，符合ROHS,REACH,EN71环保检测标准。二次注塑包胶用的TPE，具体牌号的选择，跟硬塑料种类及产品功能要求等有关。TPE包胶料的主要优点，手感柔软舒适、颤动阻尼效应、优良的耐油脂的性能，与多种材质基体的粘接力，干燥和潮湿环境均宜的防滑手柄。产品应用电器TPE包胶、球拍手把包胶、园艺工具手把包胶、螺丝刀柄、刀剪手柄、油灰刀柄、电钻、电锤、电锯电动工具、箱包手把等。TPE/TPR包胶材料有本色-黑色-透明，本厂生产的包胶料硬度从45-90度，有假包-真包两种，环保无，不含重金属及多环芳香烃化合物，产品手感好，主要增加产品的舒适性、性、**性和美观性。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。TPE弹性体软胶可依据产品之物性要求调整至合适的硬度(硬度范围Shore 25-90A),烯烃类透明tpe，其具有很好的耐气候性和耐臭氧性，所以称为tpe中发展快的品种，其主要称为汽车家电等领域的主要橡胶材料。为防止TPE原料污染和在螺杆及附件凹陷处存有旧料或杂质，特别热稳定性差的材料存在，因此在使用前、停机后都应用螺杆清洗剂清洗干净各件，使其不得粘有杂质。对于一些的包覆结构，这种收缩性会加剧(ABS,PP等)硬胶件的变形。解决思路：在兼顾材料性能的前提下，尽量降低一些材料的收缩性，减少由此带来的对硬胶件变形的影响。相比

较而言，种解决思路在实际案例中比较常用，也*有效，*二种解决思路，应根据实际案例来应用。两种解决思路有时候需要并用。补充：1.若上述的方法均不能对现有问题有所改善，在成本允许的情况下，更换耐高温变形好的硬胶材料，也是一种可以尝试的思路。2.进胶口的设计，应尽量降低流长与厚度比。因在充满模腔时，熔体的流动路径越长，收缩会越大，会加剧硬胶件变形。TPE是一种具有橡胶的高弹性，高强度，高回弹性，又具有可注塑加工的特征的材料。具有环保无毒，硬度范围广，有优良的着色，触感柔软，耐候性，抗疲劳性和耐温性，加工性能优越，无须硫化，可以循环使用降低成本，既可以二次注塑成型，与PP、PE、PC、PS、ABS、PA、PC/ABS等基体材料包覆粘合，也可以单成型。宁夏仿真医用教学人体模型TPE原料仿真医用教学人体模型TPE原料厂家宁夏自治区