

TPR材料 注塑TPR软胶料 挤出级TPR透明材料 德创化工

产品名称	TPR材料 注塑TPR软胶料 挤出级TPR透明材料 德创化工
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

软质PVC被弃用的应用范围越来越广，尤其是欧美和欧洲国家，主要是出于安全和环保的考虑！其中TPR材料替代PVC主要体现在日用品和玩具上面！下面就来讲讲PVC和TPR材料在替换的过程中需要注意的哪些问题？

工艺方面：

PVC材质可以采用注塑，挤出和搪胶为主。

TPR材料主要采用注塑，挤出和吹塑为主。

我们主要讲下搪胶工艺是TPR材料无法采用的，很多都改用注塑或者吹塑来替代，比如下面这个，圣诞树玩具，它是中空。原来是采用PVC搪塑做的，今年改用了TPR材料，他就采用了分体注塑在粘合成型，在模具设计的时候内芯也是跟着造型凹凸的，在顶部和手柄处都存在抽芯困难的问题，通常方式取是很容易就把产品拉坏的，结合我们其他注塑产品的经验，综合考虑之后，我们建议客户采取吹气再取的方式，完美解决产品脱模困难的问题！

有人可能就会问，为什么内芯不做成光滑易脱模的，外腔做造型不就好了？主要是因为同样的材料做过这样的话产品的耗材更大，成本也就更高。

还有一些问题需要注意，色粉色母不一样，材料不一样是需要重新配色的，以前就遇到客户直接拿PVC的色粉去用在TPR材料上。收缩率不一样，TPR材料收缩率1.2-1.5%左右.PVC收缩率0.6-1.5%，在模具设计的时候需要考虑进去！