

# 生活用品TPE包胶PP生产厂家 源头工厂 德创化工

产品名称	生活用品TPE包胶PP生产厂家 源头工厂 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:TPE包胶PP
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

有些客户在网上找要求耐高温一两百以上的TPE/TPR弹性体，但是行业人士大家都知道苯乙烯类的TPE/TPR弹性体都是不耐高温的，所以我们根据客户的要求推荐其材料，目前TPE热塑性弹性体极限耐温在120度，TPV等材料可以耐温150度，已经是高耐温，这个只是极限耐温，长期使用温度一般在80度左右，非金属材料一般的只有硅胶可以耐温250度。

苯乙烯类的TPE，SBS/SEBS之是三嵌段，而且两端是硬段PS段，就是因为PS段可以相互集结在一起，产生物理交联。这个物理交联并不是很牢固，达到一定温度之后硬段会无法保持足够的凝聚力，就像冰块融化了一样。硬段丧失了支撑能力就丧失了硬段的作用了。

SBS/SEBS的硬段PS段软化点在100 左右，而在100 之前PS的凝结力其实已经大幅下降了，所以TPE弹性体很少能耐高温超过100 ，在100 时候TPE就会变成橡皮泥一样。很多耐高温的产品都是用橡胶去做的，橡胶的支撑点不是物理交联的PS段，而是化学交联。硫化产生的化学交联不论是强度，稳定性，耐高温等都比物理交联要好。

因此，我们一般建议客户选择材料时候，考虑长期使用温度，超过100度使用温度，对TPE弹性体是会加速材料老化，TPE弹性体长期使用，在80度左右的温度下是可以保持其性能不变的。