

耐高温包胶PA TPE凯柏胶宝TV5VAN自然色50度TPE

产品名称	耐高温包胶PA TPE凯柏胶宝TV5VAN自然色50度TPE
公司名称	惠州市金园商贸有限公司
价格	38.00/千克
规格参数	品牌:胶宝 型号:TV5VAN 颜色:自然色
公司地址	惠州市惠阳区淡水东华大坑水库星河丹堤G区6~8号铺位
联系电话	18925894578 18925894578

产品详情

耐高温包胶PA TPE凯柏胶宝TV5VAN自然色50度TPE

凯柏胶宝TPE 热塑性弹性体：

TPE材料也符合目前只有弹性体才能符合的技术功能，使用TPE材料不仅能够获得一连串的产品优势；同时也能为加工厂家带来经济上的好处。相等于热塑性塑料，TPE材料在遇热的时候是塑料，待冷却后又变成弹性体。对于弹性体而言，这种反应是出于化学交联作用。但之于TPE材料，这是物理交联的结果，并且所有因热的原因而产生的改变都是可逆的。当材料冷却后，新的交联结构于是形成，将弹性的中间段嵌入固态的3D网络。这意味着TPE材料展现了与弹性体类似的属性，因着它能够重复变形；将热塑性塑料活化，TPE材料因此可自由流动且具有可塑性。

凯柏胶宝TPE材料还能确保优异的回弹性和值得信赖的密封特性，比如，TPE材料可在温度高达250 的注塑机中，直接在二次注塑工艺过程中与窗玻璃粘合。并且，TPE不需要预先烘干，在注塑后能快速冷却，能缩短生产周期。在谈到TPE材料在亚太市场的发展时，Roland Ritter谈到目前亚太市场的产品正从低端走向中端，而TPE材料将很好的帮助客户完成这一过程。

相关分类

1. 苯乙烯类TPE

苯乙烯类TPE又称TPS，为丁二烯或异戊二烯与苯乙烯嵌段型的共聚物，其性能最接近SBR橡胶。目前世

界TPS的产量已达70多万t，约占全部TPE一半左右。代表性的品种为苯乙烯-丁二烯-苯乙烯嵌段共聚物(SBS)，广泛用于制鞋业，已大部分取代了橡胶;同时在胶布、胶板等工业橡胶制品中的用途也在不断扩大。SBS还大量用作PS塑料的抗冲击改性剂，也是沥青铺路的沥青路面耐磨、防裂、防软和抗滑的优异改性剂。以SBS改性的PS塑料，不仅可像橡胶那样大大改善抗冲击性，而且透明性也非常好。以SBS改性的沥青路面较之SBR橡胶、WRP胶粉，更容易溶解于沥青中。因此，虽然价格较贵，仍然得到大量使用。现今，更以防水卷材进一步推广到建筑物屋顶、地铁、隧道、沟槽等的防水、防潮上面。SBS与S-SBR、NP橡胶并用制造的海绵，比原来PVC、EVA塑料海绵更富于橡胶触感，且比硫化橡胶要轻，颜色鲜艳，花纹清晰。因而，不仅适于制造胶鞋中底的海绵，也是旅游鞋、运动鞋、时装鞋等一次性大底的理想材料。

二烯类TPE

二烯类TPE主要为天然橡胶的同分异构体，故又称之热塑性反式天然橡胶(1-NR)。早在400年前，人们作为天然橡胶即发现了这种材料，但因其产自于与三叶橡胶树不同的古塔波和巴拉塔等野生树上，因而称为古塔波橡胶、巴拉塔橡胶。这种T-NR用作海底电缆和高尔夫球皮等虽已有100余年历史，但因呈热塑性状态，结晶性强，可供量有限，用途长期未能扩展。

以有机金属触媒制成的合成T-NR-反式聚异戊二烯橡胶，称之为TPI。它的微观结构同异戊橡胶(IR)刚好相反，反式结合99%，结晶度40%，熔点67℃，同天然产的古塔波和巴拉塔橡胶极为类似。因此，已开始逐步取代天然产品，并进一步发展到用于整形外科器具、石膏代替物和运动保护器材。近年来，利用TPI优异的结晶性和温度的敏感性，又成功地开发作为形状记忆橡胶材料，倍受人们青睐。

TPE与PVC的区别

TPE-热塑性弹性体是一种具有橡胶的高弹性，高强度，高回弹性的新型材料。TPE材质触感柔软，耐候性好，不含增塑剂，是一种环保无毒的材料，价格在2.5-5万/吨之间，广泛使用在与人体接触的日用品中。

PVC-聚氯乙烯，是一种有毒的含氯树脂。加工时添加了增塑剂，增塑剂的含量越大，材料越柔软，广泛的用于建材，人造皮革中，价格在0.8-1.2万元/吨之间。聚氯乙烯塑料制品在较高温度下，如50℃左右就会慢慢地分解出氯化氢气体，这种气体对人体有害。

TPE与PVC相比，更耐高温和低温、有更好的弹性，近年来环保呼声越来越高，所以在很多领域节能环保的热塑性弹性体TPE开始取代PVC。