

泰州tpu 德立新材料有限公司 tpu直销

产品名称	泰州tpu 德立新材料有限公司 tpu直销
公司名称	南京德立新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市江宁区天赋广场22幢322室
联系电话	18351938773

产品详情

TPE粘胶注塑成型中需要注意的问题

1. TPE与硬塑料组分的相容性，溶解度接近分子相容性更好；
2. 避免在设计中出现尖角，确保TPE与硬质塑料接触良好，增强粘接效果；
3. 模腔排气口设置适当；
4. 平衡TPE的厚度与预期的触感；
5. 保持TPE熔体温度，确保粘接效果；
6. TPE应干燥后加工材料，以减少表面水迹，获得表面颜色均匀的效果；
7. 选择色母粒的载体树脂兼容TPE和结构材料；
8. 特殊处理光滑表面，目的是增加软硬质材料粘接面上的粘接力，增强粘接效果；
9. TPE应具有良好的流动性，TPE成型厚度和尺寸比非常小，TPE通常需要流过长路径和薄壁区域来填充模具；
10. TPE流动长度/产品厚度比小于150:1；
11. 使用良好的粘合剂。

TPE材料在地毯、汽车地垫、塑胶跑道得到应用，TPE材料具有一定的柔软性和优良的弹性和韧性，因此TPE材料在地面铺装材料上获得越来越多的应用。TPE材料作为一种环保无毒产品，具备橡胶的高弹性。

环保指标方面，均优于其他原材料。TPE材料具有质轻(密度低)、环保(可回收、燃烧无毒)、使用寿命长(可较传统橡胶达5~10倍以上)、加工变化度大、制品总成本低等优点，在各行业已逐渐被广泛使用。

第1、TPE材料应用在家纺地毯、地垫、防滑垫。

家纺地毯地垫一般铺设于门外、客厅、卧室、浴室等室内外地面、地板，起到隔音、装饰、防滑、改善脚感等作用。随着家庭居住环境和生活质量的改善，越来越多的家庭开始选择铺设地毯地垫。家纺地毯通常会覆一层橡胶底以提升地毯的贴地、防滑效果，尤其是瓷砖、地板地面。传统的防滑底一般采用PVC、传统橡胶或者乳胶，随着环保要求的提高，这些材料逐渐被淘汰，家纺地毯专用TPE，性能优异，不仅能取代PVC、传统橡胶和乳胶起到覆底防滑的效果，而且大大简化和缩短了生产工艺流程，并且环保无毒无味，泰州tpu，属于环境友好型新材料，在家纺地毯行业已经得到广泛应用。

第二、TPE材料应用在塑胶跑道，地板。

1、悬浮地板

近两年，tpu 硅胶，伴随毒跑道事件的发酵，急剧加速了悬浮地板的铺装和使用，据网络报道幼儿园悬浮式拼装地板占据约半壁江山。因其安装便捷、环保无毒、健康舒适、运动卓越，经久耐用，其在幼儿园、运动场地等领域大行其道。

2、塑胶跑道

悬浮地板虽然具有很多特点，但其弹性、脚感、减震缓冲效果、易摔伤等仍然无法和橡胶颗粒相比，新的热塑性弹性体颗粒不仅在形态上和传统跑道颗粒相似，铺装成型工艺和设备也同传统的橡胶跑道颗粒，其环保性和低气味特性均优于传统的橡胶颗粒和现行的EPDM橡胶颗粒，且改善了现有悬浮地板的弹性和缓冲效果。

TPE软胶的优缺点？

TPE软胶的优点：

TPE与硅胶有着很多相似性能，如都具有软触感，橡胶回弹性，无毒环保等等。TPE相比硅胶，其优点在于：

(1)TPE软胶可以采用注塑或挤出工艺快速成型，而无需象硅胶那样，模压硫化成型；

(2)TPE边角料，tpu直销，废料及废旧制品几乎可以100%回收再使用；

(3)成本相对低廉.如上，一般硅胶成本在30000元以上一吨，而多数TPE价格在30000以下，甚至20000元1吨。

TPE软胶的缺点：

虽然TPE有如上优点，但作为热塑性材料的TPE，也有其逊色或不如硅胶之处。

(1)弹性不如硅胶。硅胶是硫化体系，其弹性变形在外力撤除后可以100%回复原状;而TPE的弹性变形在超过一定外力或拉伸伸长率后，其弹性恢复往往不能复原；

(2)手感略逊色。硅胶触感柔软，爽滑，TPE虽然拥有同样出众的软触感，tpu材质，但要获得与硅胶媲美优良的爽滑效果，则比较困难，虽然通过调整TPE配方可以改善TPE的外观爽滑性，但这往往以增加TPE成本为代价；

(3)环保略逊色。虽然TPE基本上符合所有的环保测试要求。但在做食品级测试(美国FDA 21CFR 177.2600以及德国LFGB)时，TPE测试通不过，而硅胶则完全符合检测。

泰州tpu-德立新材料有限公司 -tpu直销由南京德立新材料有限公司提供。“TPR/TPE/TPV/PVC弹性体”就选南京德立新材料有限公司（www.ecloudzd.com），公司位于：南京市江宁区天赋广场22幢322室，多年来，德立坚持为客户提供好的服务，联系人：许。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。德立期待成为您的长期合作伙伴！