

TPE德国胶宝 M-TM3MED 挤出或注塑 半透明 医疗级 用途：阀门部件 连接器 密封件 医疗产品

产品名称	TPE德国胶宝 M-TM3MED 挤出或注塑 半透明 医疗级 用途：阀门部件 连接器 密封件 医疗产品
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	51.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

TPE弹性体特性TPE材料微观结构决定了其性能，决定了其在塑胶界地位和作用。1.TPE材料结构中不含不饱和键，性质比较稳定，具有良好的耐温（使用温度范围-50-100℃），耐老化，耐化学性，耐溶剂性。2.TPE材料结构中含有常温为玻璃态的乙烯-苯-乙烯刚性链段,赋予材料固定的形状，保证使用性能;材料结构中含有常温为高弹态的丁二烯柔性链段，赋予材料舒适的柔软触感及弹性。3.TPE材料在生产过程中不引入重金属，不添加有毒的邻苯二甲酸盐增塑剂，符合ROHS、REACH、EN71、PAHS及FDA环保检测。是取代PVC的材料。4.TPE材料采用直接注塑成型，加工容易，成型周期短，废制品回收容易，是取代橡胶及硅胶的理想材料。5.TPE材料通过配方及配比的变化，可提供物性及硬度多样化的材料，以符合不同产品适宜的使用要求。TPE弹性体加工工艺TPE弹性体材料可采用注塑，挤出，吹塑，流涎，浇注等方式进行加工成型。根据TPE的硬度及物性的不同，加工温度有较大的差距。一般加工温度在110-230℃。视加工方法，TPE材料配方的不同，设备的差异而存在加工温度的不同。因此，建议在采购塑料原料时，向供应商咨询所购TPE材料的建议加工温度，压力等参数。TPE弹性体的应用单物料应用直接注塑成型生产软胶玩具，箱包配件，缓冲、减震件。利用TPE材料的易加工，柔软度好，弹性好的特性，满足客户的使用需求。双物料及多物料应用TPE在多物料应用上颇受青睐，在产品上包覆一层手感舒适的TPE，可令产品更具时代感，其舒适的触感，物理性能，深受消费者的欢迎。多物料共塑时，可牢固粘接ABS、PC、PA、PP、PS等塑料，TPE/TPR可调整多样的物性及硬度，使设计师发挥设计灵感。应用案例：工具手柄，运动器材，轮子，电子材料，日用品等。食品接触器具类符合食品接触卫生性，及耐低温，可满足食品器具要求。TPE触感舒适，止滑，容易配成多彩的颜色，便于发挥设计灵感，令生活更多姿多彩。应用案例：餐具手柄，餐具勺、叉，盖子，防滑杯垫，冰箱冰格等。医疗器械类TPE符合绿色环保之潮流及医疗食品卫生性，优良的耐药品性，良好的触感，增加了产品的功能及舒适性。应用案例;医疗管，一次性输液器，防毒面罩，瓶塞，洗耳球等。汽车配件类TPE材料及低温（-50-100℃），流动性、耐油性，优良的柔韧性，优良的环保性，满足客户对产品极高的耐候性之需求。应用案例：轮胎缓冲器，手柄，方向盘，防尘罩等。挤出制品TPE具有良好的抗紫外线和耐化学性，简易的挤出工艺，是取代传统橡胶及PVC的理想材料。应用案例：耳机线、USB线、电缆、建筑物密封条、门窗胶条、防撞缓冲条等。