

TPE美国吉力士 CL40 透明 高粘性 用途:柔软把手 软胶玩具

产品名称	TPE美国吉力士 CL40 透明 高粘性 用途:柔软把手 软胶玩具
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	65.00/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 (Thermoplastic Elastomer) 是一种具有橡胶的高弹性, 高强度, 高回弹性, 又具有可注塑加工的特征的热塑性橡胶。具有环保安全, 硬度领域广, 有优良的着色性, 触感柔软, 经得起候性, 抗疲劳性和经得起温性, 加工性能好, 无须硫化, 可以循环使用降, 既可以二次注塑成型, 与PP、PE、PC、PS、ABS等基体材料包覆粘合, 也可以单独成型。TPE是苯乙烯系热塑性弹性体。是以SEBS (Styrene-Ethylene-Butylene-Styrene Block Copolymer——氢化苯乙烯-丁二烯-苯乙烯嵌段共聚物)为基材共混改性而成的材料。具有塑料的热可塑性及橡胶的弹性。TPE外观为本色, 半透明或透明的圆粒或圆柱状粒子, 表面为亚面效果。密度一般在0.9-1.1克/立方厘米。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, 具有良好的经得起温 (使用温度范围-50-100) , 经得起老化, 经得起化学性, 经得起溶剂性。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在各领域中的应用玩具类: 用于制造各种玩具。工具类: 用于制造手动、电动工具等。文具类: 圆珠笔防滑杆套、美工刀等。轮子类: 各种童车轮子、家具轮子等。医药类: 输血袋、针筒、输液袋、手套等。生活类: 瓶盖、吸管、橡皮筋、避孕套等。体育类: 各种运动器材、健身器材等。工业类: 各种光缆、电缆、汽车密封条、方向盘、保险杠、刹车油管、座垫、涂料、改性沥青、塑料改性等。