

# 黑色TPE软胶料 垃圾桶TPE注塑材料硬度95A

产品名称	黑色TPE软胶料 垃圾桶TPE注塑材料硬度95A
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德创化工 型号:95度TPE黑色材料
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

黑色TPE软胶--弹性体TPE是一种由玻璃态或半结晶态热塑性树脂和柔软的弹性体所组成的嵌段共聚物，兼备了橡胶的高弹性和热塑性树脂的热塑加工性，被誉为“三代合成橡胶”。其结构特点是由化学键组成不同的树脂段和橡胶段，树脂段凭借链段间作用力形成物理“交联”，TPE橡胶段是具有较大自由旋转能力的高弹性链段，塑料和橡胶段以适当的次序排列、联接起来。由于这种聚合物链结构特点和交联状态的可逆性，热塑性弹性体在常温下显示硫化橡胶的弹性、强度和形变特性等物理机械性能，在高温下TPE塑料段的物理交联随温度的变化而呈可逆变化，显示了热塑性塑料的加工特性。TPE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，具有环保无毒安全，硬度范围广，有优良的着色性，触感柔软，耐候性，抗疲劳性和耐温性，加工性能优越，无须硫化，可以循环使用降低成本，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。由于热塑性弹性体(TPE)具有硫化橡胶的物理机械性能和热塑性塑料的工艺加工性能。由于不需经过热硫化，使用通用的塑料加工设备即可完成产品生产。这一特点使橡胶工业生产流程缩短了1/4，节约能耗25%~40%，提\*\*10倍~20倍，堪称橡胶工业又一次材料和工艺技术革命。易于回收利用，降低成本.黑色TPE软胶--中国大陆是目前全球TPE较大的生产基地，根据估计，在2011年全中国的TPE产能约112万公吨(其产能为包含海外企业在中国生产)，而其中属于中国企业的产能约72万公吨，中国TPE软胶厂商的产能约占全中国的65%。目前中国TPE的发展仍掌握在国营企业(如：中石油、中海油)。目前全球TPE较大应用市场是在汽车工业，其次为民生消费，包含运动休闲、鞋子、3C等，再者依序为建筑与沥青、黏着剂与涂料、工业产品、其他。热塑性弹性体TPE是种兼具塑胶加工性与橡胶性质的材料，广泛应用于交通运输、建筑工程、运动休闲等。TPE早期主要生产基地是位于欧洲与北美等\*\*国家，随着新兴国家的掘起，TPE材料的终端使用者逐渐向新兴国家迁移。目前全球TPE市场仍以年复合成长率6.3%的速度成长，其中，中国大陆是近几年TPE成长速度较快的国家，中国自2005年至2015年，预估其TPE需求之年复合成长率达到11%。中国大陆从2000年的31万吨成长至2020年的226万公吨，成长了7倍之多。黑色TPE软胶--TPE触感佳；符合人体工程学；产品\*感高；良好的抗震止滑效果；硬度与物性可根据要求调整；环保。主要应用：圆珠笔握环、订书机座底、笔套、橡皮擦、卷尺套玩具仿肤、玩具车轮、弹力衣、软质婴儿玩具、玩具枪、游乐器、遥控玩具、遥控玩具车盘、幸运盒、发条玩具等。TPE有透明、半透明、本色不透明与配色等系列，TPE，TPR硬度范围一般在0-100之间，同时有\*软系列供选用。一般通用级的使用温度在-40 至 80 ，能满足普通玩具的使用要求。热塑性弹性体TPE，TPR材料环保无毒，均符合欧盟ROHS环保标准(2002/95/EC)以及不含磷苯二甲酸盐、达到欧盟重金属EN71-3标准、不含多环芳香碳氢化合物/PAHS-F

ree和可与食品接触。可全面替代PVC材料。黑色TPE软胶--TPE目前在汽车上正得到普遍应用。TPE材料加工性类似热塑性塑料，生产效益很大，而实际应用中的作用又酷似橡胶。TPE材料不仅可以降低系统成本，减小部件质量，提高部件性能，提高回收利用率，还可以改善汽车外观。20世纪90年代，TPE在国外汽车上的用量增长很快，一些原来用三元乙丙橡胶(EPDM)制造的橡胶部件改用TPE制造。TPE具有与EPDM类似的性能和塑料的优良加工性能，可以重复回收利用，同时还解决了EPDM撕裂强度低的问题，而且密度小于EPDM,正适合于目前汽车工业提出的轻量化目标。目前汽车上常用的热塑性弹性体主要分为四大类，分别是聚烯烃类TPE(TPO和TPV)、聚酯类TPE(TPEE)、聚氨酯类TPE(TPU)和苯乙烯类热塑性弹性体(TPS)。