

TPV|TPU是什么材料|TPV是什么材料

产品名称	TPV TPU是什么材料 TPV是什么材料
公司名称	金华市国丰橡塑有限公司
价格	15000.00/吨
规格参数	品牌:国丰橡塑 型号:GF-T52S 产地:浙江金华
公司地址	浙江省金华市金东区孝顺镇低田功能区2幢
联系电话	0579-86413995

产品详情

TPE TPV

TPU三者同属于一个大类，在国际上统称为[热塑性弹性体](#)

，英文缩写：TPE至于平常说的TPE，则是由SEBS/SBS+PP+环烷油+碳酸钙+助剂共混而成，在业界又叫环保软塑料；TPV是EPDM为主要基材的弹性体，动态硫化而成；TPU，又叫聚氨酯，有聚酯型和聚醚性两种。三者的对比：1、透明性，TPU优于TPE，TPE优于TPV，TPV在市场上还未出现透明的，不过据说国外有大公司已经研发出来该类产品；2、耐候性，TPV优于TPE，TPE优于TPU；3、比重，TPE的比重变化范围很大，从0.89~1.3之间的都有，TPV在0.98左右，TPU在1.0~1.4之间（参考：水的比重为1）；4、耐磨性，TPU优于TPV，TPV优于TPE，目前也有高耐磨的TPE，不过和TPU还是有点差距；5、耐油性，TPU（好）优于TPV（中等），TPE是不耐油的；6、耐酸碱性（弱酸弱碱），TPV优于TPE，TPU则不耐酸碱；7、耐温性，TPE是-60摄氏度~90摄氏度，TPV是-60摄氏度~130摄氏度，TPU是-60摄氏度~80摄氏度。