

透明颗粒TPE材质 可单独成型亦可包胶PP材料 德创化工

产品名称	透明颗粒TPE材质 可单独成型亦可包胶PP材料 德创化工
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:TPE透明料
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

一般注塑的TPE，根据需要把流动性做的比较好，挤出的TPE一般要把融指做的稍微低点，另外需要一定的熔体强度，就是定型效果要好！当然做线材，融指又不一定要小，需要出口膨胀小，这样就比较容易*挤出。TPE是英文Thermoplastic Elastomer的缩写，意思是热塑性弹性体。TPE在弹性体业界一般被认为是SEBS（苯乙烯嵌段共聚物）合成改性而成。TPE二次注塑，一般是指先注塑硬质塑料PP,PS,ABS,PC,PA等，再通过注塑工艺在硬质塑料材质表面包覆一层比较薄的TPE软胶。以增加制品的舒适的触感，止滑性能及缓冲性能。注塑=注塑机+注塑模具；挤出=挤出机+口模，芯模+冷却水槽。其中注塑机和挤出机，差不多，都是把塑料融化。区别在于模具：注塑模具，是有上下模，合起来，里面加工有型腔，就是和产品一样的形状。塑料粒子融融后注入封闭的模腔，冷却，开模把产品取出。挤出模具很简单，就是口模套芯模，类似两个环套在一起，挤出管子形状，然后经过水槽冷却变硬。热塑性弹性体TPE/TPR材料在行业应用越来越多，但是好多采购商是不了解TPE/TPR材料性能，TPE和TPR材料是什么一种材料，具有怎么样的物性数据，那么炬辉橡塑和大家一起共同探讨一下TPE/TPR物性测试需要哪些数据，下面跟着我的脚步一起来看...如果此篇文章对你有帮助，那么我深感荣幸，如果你觉得我是在做作，那么请你悄悄的走开，我不在意你怎么看我，我只在意我分享的东西能不能帮助到更多的人...检测项目如下，请仔细看：1. 硬度硬度是指材料局部抵抗硬物压入其表面的能力。因为材料的相对软度或硬度往往是选用材料**要考虑到的指标，并且硬度也与其它重要设计特性有关，例如拉伸模数和挠曲模数。所以测试硬度的目的就是为**确定热塑性弹性体的硬度规格，供客户选用。测量橡胶硬度普遍采用的仪器称为Shore硬度计。TPE材料测试一般只用到ShoreA和ShoreD两种硬度计。2. 压缩形变压缩形变是指橡胶或弹性体材料在压缩（施加载荷到特定的行为量，比如说25%）和不同温度下的变形量的测试。所有聚合物材料在一定的载荷情况下都会发生相应的蠕变行为，而压缩形变测试就是对材料在压缩载荷下发生的蠕变行为的粗略测量。测试压缩形变的必要工具主要需用烘箱和压缩装置，压缩装置包括压缩版、限制器和紧固件。通常Shore10-80A压缩率为25%，Shore80-89A压缩率为15%，Shore90-9**压缩率为10%。3. 拉伸形变拉伸形变是指试样在一定拉力作用下伸长后，在作用力解除的情况下其残余的变形，以原始长度的百分数表示。所有弹性体材料在一定的应力作用下都会发生相应的应用松弛，而拉伸形变测试就是对材料在在拉伸应力作用下发生的应力松弛行为的粗略测量。4. 拉伸强度拉伸强度是指试样拉伸直到拉断过程中产生的拉应力，是对弹性体材料的抗拉伸能力的一种准确测量。5. 撕裂强度橡塑材料某一点在高应力集中的作用下会产生和扩大的机械撕裂过程，它将导致材料的断裂、缺陷或者局部变形，而撕裂强度就

是对这一断裂过程中所需破坏力的定量表现形式。6. 耐油性耐油性测试主要是测量材料在不同标准参考油中多项性能指标的变化（体积，硬度，拉伸强度等），主要是为了指导材料在与流体油类接触的领域里保证正常使用。