

# 密封件TPU材料 透明TPU注塑材料 品质稳定交期迅速

产品名称	密封件TPU材料 透明TPU注塑材料 品质稳定交期迅速
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

### 分析密封件用TPU材料

的性能要求：密封件用TPU材料必须具有的弹性，TPU材料物性表里，反映弹性直接的数据就是压缩变形量。只有抗压缩变形性能很好，TPU密封件才能在高压被压缩、压力消失后，可以很好的恢复原来的尺寸。否则，压缩完了，不能完全复原，经过若干次后，TPU密封件就会变形漏油。密封件用TPU材料必须具有的耐水解性能。这里的所谓的水解，就是聚氨酯材料在高温高压下与水接触产生的降解。由于密封件工作在高温下，如果遇到潮湿的空气或接触水分，或者液压油分解有少量油酸与水存在的情况下，密封件就会出现水解现象，主要表现为开裂、失去强度、易磨损、发粘等症状，这些情况下就说明材料耐水解性能不过关。

密封件用TPU材料必须具有良好的耐油性能。聚氨酯密封件由于在液压油下工作，必须选择能够耐液压油的TPU材料。否则密封件会出现溶胀、发胖现象，进而造成寿命降低。密封件用TPU材料必须具有良好的耐磨性能。尽管TPU是所有热塑性弹性体材料中耐磨性能佳的，但由于TPU本身种类很多，耐磨性能也参差不齐，所以一定要关注耐磨性，这也是决定密封件使用寿命的关键参数。密封件用TPU材料必须具有良好的耐低温性。由于密封件完全有可能使用在高寒(-40~-60 )低温地区，材料的耐低温性能必须予以考虑。