

# 全国代理TPEE 日本东丽 4057 注塑级

产品名称	全国代理TPEE 日本东丽 4057 注塑级
公司名称	东莞市帝邦塑料有限公司
价格	22.00/KG
规格参数	厂家(产地):日本东丽 牌号:4057 发货地:广东东莞
公司地址	东莞市樟木头镇塑金国际19栋110
联系电话	13428455336

## 产品详情

### 原料

TPEE中的硬段一般选择高硬度结晶性PBT，软段则选择非结晶性Tg的聚醚(如聚乙二醇醚PEG、聚丙二醇醚PPG、聚丁二醇醚PTMG等)或聚酯(如聚丙交酯PLLA、聚乙交酯PGA、聚己内酯PCL等脂肪族聚酯)。不同聚醚软链段与PBT的相容性次序为：PEG>PTMG>PTMG-PPG>PPG。PBT和PTMG或PEG反应，可以合成在1.3-1.8以上的PTMG-PBT和PEG-PBT多嵌段共聚物。PTMG-PBT共聚物较PEG-PBT共聚物的强度和耐水稳定性高得多，而PEG-PBT共聚物在油中的溶胀性比PTMG-PBT共聚物小得多，两种共聚物各有自己的优点，可用于不同领域。制备PTMG-PBT或PEG-PBT共聚物主要以对苯二甲酸二甲酯(DMT)，丁二醇(BG)和PTMG或PEG为原种。

### 结构特征

由DMT、BG、PTMG通过酯交换反应得到的是长链的无规嵌段共聚物。这种共聚物显示出连续的两相缔合结构,PBT结晶相起到物理交联作用,受热可逆,软段赋予聚合物以弹性。改变两相的相对比例,可以调整聚合物的硬度、模量、熔点、耐化学性和气密性。用电子显微镜观察,可发现TPEE在低于结晶熔点时,具有相分离结构。连续相由软段以及链长度不够或缠结而不能结晶的其它聚酯嵌段构成。结晶相彼此相连。

以上内容就是小编为大家介绍的TPEE的原料、合成过程和结构特征，希望通过这篇文章能使大家对TPEE能有更进一步的了解和认识。