

美国杜邦(俗称tpee聚酯橡胶)总代理商

产品名称	美国杜邦(俗称tpee聚酯橡胶)总代理商
公司名称	苏州可力欣塑胶原料有限公司
价格	16.88/吨
规格参数	(TPEE) :经销日本杜邦塑料 (TPEE) :美国杜邦-热塑性材料 (TPEE) :美国杜邦-期待合作
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆模具城19号楼2室(注册地址)
联系电话	13621680804 13621680804

产品详情

美国杜邦塑料行业总代理商(TPEE塑料简介)-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共聚酯的强度和耐水稳定性高得多，而PEG-PBT共聚酯在油中的溶胀性比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共聚酯主要以对苯二甲酸二甲酯(DMT)，1，4-丁二醇(BG)和PTMG或PEG为原种。

美国杜邦塑料行业总代理商(TPEE塑料简介)-合成过程

DMT、BG和PTMG在催化剂存在下，经酯交换、缩聚制得普通TPEE。合成TPEE过程中酯交换反应的影响因素主要是原料摩尔比、酯交换反应温度、催化剂种类及用量，其次是反应时间、催化剂加入顺序、分馏柱顶温和有无氮气保护。实验证明，酯交换反应佳条件为：BG与DMT摩尔比为1.7：1.0~2.0：1.0，催化剂为钛酸四丁酯，助催化剂为醋酸镁，催化剂用量0.16g(以100gTPFE计)，原料在150 溶解后加入催化剂，酯交换反应温度为190-200 ，分馏柱顶温为65-70 ，在氮气的保护下进行酯交换反应，酯交换反应时间为30-50min。酯交换反应结束后，将温度升至240-250 ，压力逐渐降至100Pa以下进行缩聚反应，当搅拌功率到达规定值时，反应结束。

美国杜邦塑料行业总代理商(TPEE塑料简介)-实际生产中，可根据TPEE的用途来选择不同的配比，自由设计嵌段共聚物的软硬链段比例。软、硬链段的种类、长度和含量对TPEE的性能均有影响。

美国杜邦系列-可力欣公司一级授权代理商(TPEE系列)Hytrel DYM350BK TPC-ET
黑色颗粒料、用于汽车领域

美国杜邦系列-可力欣公司一级授权代理商(TPEE系列)Hytrel DYM500BK TPC-ET
黑色颗粒料、用于汽车领域

美国杜邦系列-可力欣公司一级授权代理商(TPEE系列)Hytrel DYM830 BK320 TPC-ET
黑色颗粒料、用于汽车领域

美国杜邦系列-可力欣公司一级授权代理商(TPEE系列)Hytrel G3548L TPC-ET 用于体育用品、片材、泡沫

美国杜邦系列-可力欣公司一级授权代理商(TPEE系列)Hytrel G4074 TPC-ET 用于体育用品、片材、泡沫

美国杜邦系列-可力欣公司一级授权代理商(TPEE系列)Hytrel G4078W TPC-ET 用于体育用品、片材、泡沫