

## (TPEE塑料)美国杜邦授权美国代理

产品名称	(TPEE塑料)美国杜邦授权美国代理
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 ) :杜邦新材料总代理商 ( TPEE ) :美国杜邦热塑性材料 ( TPEE ) :经销
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-TPEE全系列塑料一级总代理商)tpee、 Hytrel 5555HS TPC-ET 电线电缆应用

(美国杜邦-TPEE全系列塑料一级总代理商)tpee、 Hytrel 5556 TPC-ET 电线电缆应用

(美国杜邦-TPEE全系列塑料一级总代理商)tpee、 Hytrel 6356 TPC-ET 食品级、用于管道

(美国杜邦-TPEE全系列塑料一级总代理商)tpee、 Hytrel 7246 TPC-ET 食品级、用于管道

美国杜邦公司塑料一级总代理商(TPEE材料的简介)-性能

力学性能

通过对软硬段比例的调节，TPEE的硬度可以从邵氏D30-80，其弹性和强度介于橡胶和塑料之间。与其它热塑性弹性体(TPE)相比，在低应变条件下，TPEE模量比相同硬度的其它热塑性弹性体高。当以模量为重要的设计条件时，用TPEE可缩小制品的横截面积，减少材料用量。

美国杜邦公司塑料一级总代理商(TPEE材料的简介)-TPEE具有极高的拉伸强度。与聚氨酯类弹性体(TPU)相比，TPEE压缩模量与拉伸模量要高得多，用相同硬度的TPEE和TPU制作同一零件，前者可以承受更大的负载。在室温以上，TPEE弯曲模量很高，而低温时又不象TPU那样过于坚硬，因而适宜制作悬臂梁或扭矩型部件，特别适合制作高温部件。TPEE低温柔顺性好，低温缺口冲击强度优于其他TPE，耐磨耗性与TPU相当。在低应变条件下，TPEE具有优异的耐疲劳性能，且滞盾损失少，这一特点与高弹性相结合，使该材料成为多次循环负载使用条件下的理想材料，齿轮、胶辊、挠性联轴节、皮带均可采用。

美国杜邦公司塑料一级总代理商(TPEE材料的简介)-研究发现，在相同硬段长度下，随软段长度增加，材料的弹性模量 $E$ 、撕裂强度 $\sigma_b$ 及屈服强度 $\sigma_y$ 降低，断裂延伸率 $\epsilon_b$ 增加；反之，当固定共聚物软段长度，增加PBT链段长度时， $E$ 、 $\sigma_b$ 、 $\sigma_y$ 增大， $\epsilon_b$ 减小。这种现象说明，TPEE的力学性能与其组成有密切关系。