

TPE树脂:美国杜邦中国销售

产品名称	TPE树脂:美国杜邦中国销售
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) :美国杜邦厂家供应代理 (TPEE) :中国杜邦热塑性材料 (TPEE) :TPEE中国系列代理商
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

美国杜邦企业(可力欣公司-中国系列总代理商)tpeTPEE 美国杜邦7246 72D

美国杜邦企业(可力欣公司-中国系列总代理商)tpeTPEE 美国杜邦6456

美国杜邦企业(可力欣公司-中国系列总代理商)tpeTPEE 美国杜邦G4074 40D 电线电缆

美国杜邦企业(可力欣公司-中国系列总代理商)tpeTPEE 美国杜邦G4778-NC

苯乙烯类热塑性弹性体的结构特征

苯乙烯类热塑性弹性体，是指聚苯乙烯链段和聚丁二烯（或者聚异戊二烯）链段组成的嵌段共聚物。聚苯乙烯链段作为硬段（塑料段），聚丁二烯（或者聚异戊二烯）链段作为软段（橡胶段）。在这种嵌段共聚物中，相应于两个组分，有两个分离相，并有各自的玻璃化温度。在室温下聚苯乙烯链段互相缔合或“交联”，形成物理交联区域，它们起到补强剂作用。这种由聚苯乙烯硬段和聚丁二烯（或聚异戊二烯）软段形成的“交联”网络结构，与硫化橡胶中的交联网络结构有相似之处，这是苯乙烯热塑性弹性体在常温显示硫化橡胶特性，高温下发生塑性流动的原因所在。

苯乙烯类热塑性弹性体的性能

未经充油和未加填料的纯苯乙烯类热塑性弹性体，具有很好的强度和弹性，其扯断yongjiu变形比塑料要小得多，但比硫化橡胶稍高。当温度升高时，拉伸强度和硬度下降，塑性增加，有利于加工。

由于苯乙烯类热塑性弹性体中的丁二烯或异戊二烯橡胶链段含有不饱和的双键，双键的存在使材料抗热氧老化、耐臭氧、耐紫外光等耐老化性能受到影响。因而对于耐老化性能要求苛刻的制品，该材料的应用受到限制。采用氢化改性办法使双键饱和，耐老化性能会明显提高。

与丁苯橡胶类似，苯乙烯热塑性弹性体可以与水、弱酸、碱等接触，但许多烃、酯、酮类化合物能使其溶解或溶胀。

