

(美国杜邦塑料) 杜邦TPEE

产品名称	(美国杜邦塑料) 杜邦TPEE
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

产品详情

美国杜邦Hytrel TPEE pa6 pa66 pbt 3046 邵氏硬度30D 高性能 注塑成型美国杜邦Hytrel TPEE pa6 pa66 pbt 3078 邵氏硬度30D 高性能 不变色稳定剂美国杜邦Hytrel TPEE pa6 pa66 pbt 4056 邵氏硬度40D 高性能聚酯弹性体美国杜邦Hytrel TPEE pa6 pa66 pbt 4068 邵氏硬度40D 高性能 不变色稳定剂美国杜邦Hytrel TPEE pa6 pa66 pbt 4069 邵氏硬度40D 高性能聚酯弹性体美国杜邦Hytrel TPEE pa6 pa66 pbt 4556 邵氏硬度45D 高性能聚酯弹性体美国杜邦Hytrel TPEE pa6 pa66 pbt 5526 邵氏硬度55D 高性能高流动 注塑成型美国杜邦Hytrel TPEE pa6 pa66 pbt 5556 邵氏硬度55D 高性能聚酯弹性体美国杜邦Hytrel TPEE pa6 pa66 pbt 6356 邵氏硬度63D 高性能聚酯弹性体美国杜邦Hytrel TPEE pa6 pa66 pbt 4068 邵氏硬度40D 高性能 不变色稳定剂美国杜邦Hytrel TPEE pa6 pa66 pbt 6646 邵氏硬度66D 高性能聚酯弹性体美国杜邦Hytrel TPEE pa6 pa66 pbt 7246 邵氏硬度72D 高性能聚酯弹性体美国杜邦Hytrel TPEE pa6 pa66 pbt 8238 邵氏硬度82D 标准性能聚酯弹性体

TPEE (热塑性聚酯弹性体) 是含有聚酯硬段和聚醚软段的嵌段共聚物。其中聚醚软段和未结晶的聚酯形成无定形相聚酯硬段部分结晶形成结晶微区, 起物理交联点的作用。TPEE具有橡胶的弹性和工程塑料的强度; 软段赋予它弹性, 使它象橡胶; 硬段赋予它加工性能, 使它象塑料; 与橡胶相比, 它具有更好的加工性能和更长的使用寿命; 与工程塑料相比, 同样具有强度高特点, 而柔韧性和动态力学性能更好。

TPEE HYTREL 52FR 可提供COA、COC,ROHS,MSDS,UL黄卡等等资料, 价格最优, 质量保证!

TPEE性能:

热性能

TPEE具有优异的耐热性能, 硬度越高, 耐热性越好; TPEE在110~140 连续加热10h基本不失重, 在160 和180 分别加热10h, 失重仅为0.05%和0.1%, 因而TPEE的使用温度非常高, 短期使用温度更高, 能适应汽车生产线上的烘漆温度(150~160), 并且它在高低温下机械性能损失小。TPEE在120 以上使用, 其拉伸强度远远高于TPU此外TPEE还具有出色的耐低温性能, TPEE脆点低于-70 并且硬度越低, 耐寒

性越好，大部分TPEE可在-40℃下长期使用。

耐化学介质性

TPEE具有极佳的耐油性，在室温下能耐大多数极性液体化学介质(如酸、碱、胺二醇类化合物)，但对卤代烃(氟里昂除外)及酚类的作用却无能为力，其耐化学品的能力随其硬度的提高而提高。TPEE对大多数有机溶剂、燃料及气体的抗溶胀性能和抗渗透性能是好的，对燃油渗透性仅为氯丁胶、氯磺化聚乙烯、丁腈胶等耐油橡胶的1/3 ~ 1/300但TPEE耐热水性较差，添加聚碳酸酯亚胺稳定剂可以明显改善其抗水解性能。

耐老化性

TPEE在很多不同条件下，如在水雾、臭氧、室外大气老化等条件下，化学稳定性优良。象大多数弹性体一样，在紫外光作用下会发生降解，因此对于室外应用或制品受阳光照射的条件，配方中应添加紫外光防护助剂，其中包括炭黑和各种颜料或其它屏蔽材料;此外TPEE还具有不同程度的水解性。