

TPEE台湾新光-总代理商

产品名称	TPEE台湾新光-总代理商
公司名称	上海琦塑工程塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路 936 号 5 幢
联系电话	13585896258

产品详情

TPEE台湾新光-总代理商

台湾新光TPEE--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，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℃)，并且它在高低温下力学性能损失小。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脆化温度低于-70℃，并且硬度越低，耐寒性越好，大部分TPEE可在-40℃下长期使用。由于TPEE在高、低温时表现出的均衡性能，它的工作温度范围非常宽，可在-70~200℃使用。TPEE的耐油性极好，在室温下能耐大多数极性溶剂（如酸、碱、胺及二醇类化合物），但不耐卤代烃（氟里昂除外）及酚类。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良好，其燃油渗透性仅为氯丁橡胶、氯磺化聚乙烯、丁腈橡胶等耐油橡胶的三分之一跟三分之一左右。但TPEE耐热水性较差，添加聚碳酸酯稳定剂可以明显改善其抗水解性能。在TPEE分子链中的PBT硬段引进苯基衍生物PEN，可以获得耐水性和耐热性更好的TPEE，

台湾新光TPEE--TPEE塑料在汽车部件中的应用比例越来越大。宽广的适用温度范围和优异的高低温回弹性,使得TPEE产品在安全气囊张开门、CVJ保护罩、进风口导管等组件中起到了重要作用。TPEE尤其适合安全气囊罩盖制造,宽阔温度范围的独特及一致性的物理性能,可用于极端低温的环境下,同时满足汽车内部的UV要求和美观性。而CVJ保护罩与其橡胶制同类产品相比,结束了在汽车生命周期内,既昂贵又复杂的故障维修工作,具有更高的成本效益,还拥有优异的韧性和耐油脂能力。TPEE在国内市场中低档车型的汽车安全气囊盖板主要采用TPO、TPV和TPU。TPEE由于性价高而主要在中高档车型上使用。国内TPEE的工业规模很小,且停留在中低档产品的水平上。像汽车部件这种高性能要求的应用领域几乎都采用国外品牌的产品。而国外产品的高价使得一些中低档汽车只能采用性能一般的其它产品替代。随着我国近年来汽车工业爆炸式增长、安全环保意识的日益加强、成本竞争压力的日益加大,汽车零部件厂家对低价位高品质TPEE的需求发出了强烈的信号,预计2010年国内对TPEE的需求量将达3.5万t以上。因此,“十一五”期间规模化地开发价格合理、性能优异的TPEE系列产品,将成为国内高分子新材料开发的热点之一,这对提升我国高分子新材料的国产化水平及推动汽车等制造业的发展皆具有重大的意义。