

杜邦TPEE 5556

产品名称	杜邦TPEE 5556
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	生产厂商:美国杜邦 牌号:5556 用途级别:薄膜、片材、型材
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

美国杜邦TPEE 5556--重要参数：熔体流动速率:7.5 g/10min 密度:1.2 g/cm³ 吸水率:0.5 % 断裂伸长率:500 % 维卡软化点:180

TPEE性能：

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Hytrell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由于性优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。

行业分类：热塑性聚酯弹性体简称TPEE或COPE，是一类含有PBT聚对苯二甲酸丁二醇酯聚酯硬段(结晶相)和脂肪族聚酯或聚醚(非晶相)软段的线型嵌段共聚物。TPEE属于高性能工程级弹性体，具有机械强度高、弹性好、抗冲击、耐蠕变、耐寒、耐弯曲疲劳性、耐油、耐化学药品和溶剂侵蚀等优点，具有良好的加工性，并可填充、增强及合金化改性，在汽车零部件、液压软管、电缆电线、电子电器、工业制品、文体用品、生物材料等领域得到了广泛的应用。力学性能通过对软硬段比例的调节，TPEE的硬度可以从邵氏D32到D80变化，其弹性和强度介于橡胶和塑料之间。与其他热塑性弹性体TPE相比，在低应变条件下，TPEE模量比相同硬度的其他TPE高。

市场：据调查，随着中国的汽车工业高速发展,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HytreI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。杜邦TPEE 5556--耐候性能TPEE耐候性、耐老化性 TPEE在水雾、臭氧、室外大气等各种外界条件下,化学稳定性优良。象大多数热塑性弹性体TPE一样,在紫外光作用下会发生降解(310nm以下的紫外光是降解的一个主要因素,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他屏蔽材料,酚类防老剂和苯并三唑型紫外光屏蔽剂并用,能够有效地起到防紫外光老化。高回弹性 将TPEE材料应用到弹簧中,可使弹簧具有很长的使用寿命,能够帮助火车很平稳地启动、加速、减速以及停止等。和金属弹簧所不同的是,它不会生锈、也不会自然环境条件下发生恶化、或者造成弹性破裂和损失等。而与橡胶材料相比,具有更大的重复使用性,还能保持很好的弹性。