

TPEE-韩国SK（全系列牌号）

产品名称	TPEE-韩国SK（全系列牌号）
公司名称	宁波市创一新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	鄞州区樟树街708号015幢（4-10）
联系电话	18662540849

产品详情

随着TPEE的应用领域的拓展，对其他特殊功能的要求也越来越高。尤其是TPEE在汽车电气系统、电子电器、自动化设备及通讯设备等领域的应用，对其阻燃性要求越来越高，TPEE的阻燃性改性受到了广泛关注，其阻燃专用料已商品化。另外，随着高速铁路与城市轨道交通的发展，对减振降噪的要求越来越高，在保证舒适、安全、高速的前提下，降低轮轨动力效应、降低噪声就成了轨道交通方面研究的重要课题。国际上对高速铁路轨道系统中轨枕下弹性减震垫板。由于通用橡胶的改性垫板是不发泡的弹性材料，其体积具有不可压缩性，而垂直方向上的变形必须通过水平方向的变形来实现，而发泡的弹性减震材料在高速铁路轨道的建设中作用非常明显。而TPEE发泡材料兼具TPEE高强度、弹性以及发泡材料特有的吸收应力、缓冲震动等性能，能够有效吸收列车行驶时产生的冲击和挤压能量。因此，TPEE的发泡研究成为TPEE改性中的一个热点。

说到TPEE的改性，我们就可以接着说道改性TPEE的应用如何。TPEE具有橡胶的弹性和工程塑料的强度，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、柔韧性和动态力学性能更好。TPEE硬度范围大，结构强度高，弹性好，耐冲击，耐屈绕。TPEE易于加工，熔融流动性好，熔融状态稳定，收缩率低，结晶速度快。由于优异的性能，TPEE在汽车制件、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，其中在汽车工业中的应用广，占70%以上。对大多数用途来说，TPEE可以直接使用。但随着TPEE在汽车、铁路、航空航天等领域中的广泛应用，TPEE的综合性能还不能满足某些特殊需求，进行适当改性后可以满足要求。国内外目前有10多家知名的生产企业在TPEE改良增强型品种、高性能及高功能化品种、高附加值品种，合金化品种等研发方面颇有成效，如高熔点柔软型、高耐久型、高耐候型、超耐热型、耐热阻燃型，以及耐水解型、生物降解型、易加工型、玻纤增强型及半导体型等品种。根据加工方法和聚合物类型的不同，在177-260 之间均可加工。典型弹性按键、手机天线、工业部件的低噪声齿轮、光纤紧套管、体育用品中滑雪鞋等领域。