

供应高弹性耐磨TPEE阻燃45D 护套 手机天线用料

产品名称	供应高弹性耐磨TPEE阻燃45D 护套 手机天线用料
公司名称	东莞市科耐新材料有限公司
价格	46.00/千克
规格参数	阻燃级别:无卤VO
公司地址	广东省东莞市常平镇大京九塑胶城塑常路35号
联系电话	15917711351

产品详情

华烁定型TPEE产品应用于汽车配件类别，例如安全气囊、汽车天线、汽车内饰等

TPEE具有优异的耐油性，燃油渗透性仅为氯丁橡胶、丁腈橡胶、氯磺化聚乙烯等耐油橡胶的1/3~1/300。TPEE对大多数的有机溶剂、燃料及气体的抗溶胀性能和抗渗透性能较好。TPEE的耐老化性能较好，在水雾、臭氧、室外空气老化等条件下的化学性能稳定。与大多数TPE一样，TPEE受紫外光作用会发生降解，因此，用于室外或阳光照射下的TPEE产品中应适量添加紫外光防护助剂(如炭黑或者其他屏蔽材料)。以取代苯并三唑与磷酸酯并用或者以三嗪类抗氧剂与光吸收剂二苯酮并用能够有效地防护紫外光老化。TPEE成型加工性良好，具有优良的熔融稳定性和充分的热塑性，适合通用的注塑、吹塑或滚塑成型，也可用于挤出型材、板材，流延薄膜、料片、线材和线缆套的生产。若在加工时添加少量PBT，可提高TPEE的透明性及加工性，添加过氧化物或二羧酸碱金属盐等可使TPEE的熔体黏度增大，便于吹塑成型。应用汽车配件TPEE的最大应用领域是汽车行业，占整个消费市场的45%以上。与橡胶制品相比，用TPEE制作的各类制品综合性能更好，其耐高温、低温特性更优，抗疲劳性能最佳。用TPEE生产的汽车配件主要有万向节防尘罩、转向器防尘罩、减震器防尘罩、安全囊壳体、牵引联结罩、发动机进气风管、汽车线缆等。目前，中高档汽车的防尘罩均采用TPEE生产，天津环宇公司采用进口设备大批量生产防尘罩，四川晨光科新塑胶有限责任公司也为奇瑞汽车股份有限公司、上海大众汽车有限公司等开发TPEE产品。福特汽车公司已在Mondeo，S-Max，Galaxy和Focus等多款汽车上使用商品名为Arnitel的TPEE树脂，最近又采用Arnitel的TPEE作为Fiesta汽车的真空刹车管材料。

轨道交通

TPEE拥有优异的抗疲劳性、耐压缩变形性和耐环境侵蚀性，且载荷能力更高，在-40~150℃时，TPEE的性能可保持一致，在轨道减振，轨道与车辆的缓冲、减振等方面成功获得应用。使用TPEE生产轨道减振垫有两种结构，一种是微发泡结构，另一种是沟槽结构。TPEE垫的使用寿命比传统橡胶垫、乙烯-乙酸乙烯共聚物垫或TPU垫长，从而使其长期成本降低。工业应用采用TPEE制作的软管内壁更光滑，壁厚可以更薄，使其更轻、更柔顺。用TPEE可以制作输油管、燃气输送管、气动管线、盘管等。TPEE性能稳

定，可用于制备带编织层的液压管。优良的耐磨性和低蠕变性使TPEE制成的传动带在很多地方可以代替织物-橡胶层压传动皮带。TPEE挤出物可以在机器上续接，长度易于调节，并且可以在机器上就地制作。运动休闲业TPEE可以用作运动鞋底的柔软嵌入物、环状绑带和透气内衬。滑雪板鞋跟和系带等配件的生产可以用TPEE代替其他材料，高尔夫球的内层、轻击棒和球杆把手等也常用TPEE制作。TPEE的复合织物广泛应用于防寒防护服，特别是户外运动用品。电子电器可用TPEE制作手机键盘、天线壳体和密封件等。日本Shuehiro公司利用TPEE生产周期短、质量轻的特点，代替传统的硅橡胶制作遥控器按键，取得理想效果。TPEE的导电性、介电常数和介质损耗角正切值均符合国际标准，TPEE制作的天线发出的电波对大脑发射的能量最少，使用安全。高分子改性剂TPEE还是很好的高分子材料改性剂，柔韧性好，熔体稳定性高、黏度低，可用于提高材料的高、低温冲击强度，柔顺性和共混体系兼容性。TPEE与PET，PBT共混可提高韧性，促进结晶，改善熔体流动性；与聚碳酸酯共混，可提高低温冲击强度，改善耐环境应力开裂性能；与软质聚氯乙烯共混可提高室温柔顺性，改善低温性，提高抗挠曲性；与丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物共混可提高韧性，改善耐候性、耐油性；与聚丙烯共混可提高韧性，改善表面极性，提高与涂层的结合力。