

TPEE美国杜邦代理商-杜邦授权

产品名称	TPEE美国杜邦代理商-杜邦授权
公司名称	上海格铁新材料有限公司
价格	46.30/公斤
规格参数	杜邦:美国杜邦 美国杜邦:海翠料 长春杜邦:TPC-E
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1号
联系电话	13761530450

产品详情

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。

热稳定性TPEE/美国杜邦/5556 性能用途

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。

TPEE主要牌号

TPEE 5556：Hytrel®5556是中等模量与标称硬度55D级。它包含不变色的稳定。它可以像许多传统的注塑成型和挤出的热塑性塑料加工技术处理。

TPEE 4056：Hytrel®4056是一种低模量的Hytrel®40D标称硬度等级。它包含了一个不变色的稳定。它被推荐用于挤出和复合。

TPEE 4556：Hytrel®4556是中等模量与标称硬度45D级。稳定、热塑性同TPEE 5556。

TPEE 5526：Hytrel®5526是一个中等模量的Hytrel®标称硬度55D级。它包含不变色的稳定。它特别推荐用于注塑，要求高的流动性的应用。

TPEE 6356：Hytrel®6356是中等模量与标称硬度63D级。稳定、热塑性与TPEE 5556一样。

TPEE 4069：Hytrel®4069是一种低模量与硬度40D名义级。稳定、热塑性同TPEE 5556一样。

TPEE材料具有广泛的应用场景，其优异的物理机械性能、耐热性、耐化学性以及良好的加工性能使其在各个领域中都能发挥出色的作用。以下是一些TPEE材料的主要应用场景：

汽车工业：TPEE材料在汽车工业中得到了广泛的应用。它可以用于制造汽车密封件和橡胶零件，如密封圈、挡泥板等，这些零件需要具备良好的耐磨损、耐高温和耐化学腐蚀性能。此外，TPEE材料还可以制造汽车内饰件，如仪表盘、座椅垫等，提供舒适的乘坐体验。

电子电器：在电子电器领域，TPEE材料被用于制造电线电缆的绝缘层和密封件，确保电气设备的正常运行。同时，TPEE材料也适用于电子元器件机壳、电力电缆、连接器等部件的制造。

医疗器械：TPEE材料在医疗器械领域也有广泛的应用。由于其无毒、无味、生物相容性好的特点，TPEE可用于制造医用手套、输液管等一次性医疗器械，以及人工关节、支架等医疗器械，确保患者的安全和舒适。

运动用品：TPEE材料在运动用品领域也表现出色。它可以用于制造运动鞋的鞋底和鞋垫，提供优良的弹性和舒适性。

轨道交通：TPEE材料在轨道交通领域同样得到了应用。由于其优异的抗疲劳性、耐压缩变形性和耐环境侵蚀性，TPEE被用于轨道减振垫的制作，有效减少振动和噪音，提高乘客的舒适度。

工业应用：TPEE材料在工业领域也有广泛的应用。它可以用于制作输油管、燃气输送管、气动管线等，满足工业生产的各种需求。

除此之外，TPEE材料还在其他多个领域中得到了应用，如生活消费品、电气和电动工具、家具等。随着科技的进步和应用的拓展，TPEE材料的应用场景还将进一步拓展，为各个领域提供更多优质的解决方案。

请注意，虽然TPEE材料具有诸多优点和广泛的应用场景，但在选择使用时仍需根据具体的应用需求和条件进行评估和测试，以确保其性能满足要求。