

耐化学性TPEE 美国杜邦8238 超声波焊接TPEE

产品名称	耐化学性TPEE 美国杜邦8238 超声波焊接TPEE
公司名称	东莞宏晶塑胶科技有限公司
价格	52.00/千克
规格参数	TPEE:TPEE 美国杜邦 8238 8238:8238 美国杜邦:美国杜邦
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶路1号11号楼102室
联系电话	13427879529 13427879529

产品详情

耐化学性TPEE 美国杜邦8238 超声波焊接TPEE

耐候性与耐老化性，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。

热塑性聚酯弹性体 DuPont Hytrel 5556相关型号：

DuPont TPEE Hytrel 3078 美国杜邦热塑性聚酯弹性体(TPEE)

DuPont TPEE Hytrel 4056 美国杜邦热塑性聚酯弹性体(TPEE)

DuPont TPEE Hytrel 4068 美国杜邦热塑性聚酯弹性体(TPEE)

DuPont TPEE Hytrel 4068FG 美国杜邦热塑性聚酯弹性体(TPEE)

DuPont TPEE Hytrel 4069 美国杜邦热塑性聚酯弹性体(TPEE)

DuPont TPEE Hytrel 5526 美国杜邦热塑性聚酯弹性体(TPEE)

DuPont TPEE Hytrel 4556 美国杜邦热塑性聚酯弹性体(TPEE)

DuPont TPEE Hytrel 5555HS 美国杜邦热塑性聚酯弹性体(TPEE)

DuPont TPEE Hytrel 5556 美国杜邦热塑性聚酯弹性体(TPEE)

DuPont TPEE Hytrel 6356 美国杜邦热塑性聚酯弹性体(TPEE)

耐油脂性TPE原料 美国杜邦HTR4275 BK316 高粘度 耐磨蚀性 55D硬度TPE

耐化学TPE原料 美国杜邦HTR6108 含热稳定剂 电线电缆应用 60D硬度TPE

TPE（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。

耐化学介质性编辑

TPE具有jijia的耐油性，在室温下能耐大多数极性液体化学介质(如酸、碱、胺二醇类化合物)，但对卤代烃(氟里昂除外)及酚类的作用却无能为力，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是好的，对燃油渗透性仅为氯丁胶、氯磺化聚乙烯、丁腈胶等耐油橡胶的1/3~1/300但TPEE耐热水性较差，添加聚碳酸酯亚胺稳定剂可以明显改善其抗水解性能。

耐老化性

TPE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。

产品应用

TPE主要用于要求减震、耐冲击、耐曲挠、密封性和弹性、耐油、耐化学品并要求足够强度的领域。如：聚合物改性、汽车部件、耐高低温电线护套、液压软管、鞋材、传动皮带、旋转成型轮胎、挠性联轴节、消音齿轮、电梯滑道、化工设备管道阀门中的防腐耐磨耐高低温材料等。TPEE高性能的产品牌号有美国杜邦公司的TPEE 5526,5556，4056，4069等，广泛用于电线电缆以及密封件等。

特点：

优异的抗蠕变和耐疲劳性能；

高抗冲击性和低温下的优良弹性；

强耐化学性，抗油和各种溶剂杰出的耐热性（160℃）