

# 高粘度TPEE 美国杜邦 DYM500 BK 耐磨 抗刮花 聚酯弹性体

产品名称	高粘度TPEE 美国杜邦 DYM500 BK 耐磨 抗刮花 聚酯弹性体
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:TPEE塑胶原料 型号:DYM500 BK 特性:高粘度 耐磨 抗刮花
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

## 产品详情

高粘度TPEE 美国杜邦 DYM500 BK 耐磨 抗刮花 聚酯弹性体

TPEE 美国杜邦 DYM500 BK耐化学介质性

聚醚酯弹性体具有\*\*的耐油性，在室温下能耐大多数极性液体化学介质(如酸、碱、胺及二醇类化合物)，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。聚醚酯弹性体对大多数有机溶剂、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。

但聚醚酯弹性体耐热水性较差，添加聚碳酸酯亚胺稳定剂可以明显改善其抗水解性能。据报道，在聚醚酯弹性体分子链中的PBT硬段引进PEN或PCT，

可以获得耐水性和耐热性更好的聚醚酯弹性体。

TPEE 美国杜邦 DYM500 BK耐候性与耐老化性:

聚醚酯弹性体在很多不同条件下，如在水雾、臭氧、室外大气老化等条件下，化学稳定性优良。像大多数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它屏蔽材料。

酚类防老剂和苯并三唑型紫外光屏蔽剂并用，能够有效地起到防护紫外光老化。

光和热导致的氧化是聚醚酯弹性体降解老化的两个主要因素，PEG-PBT共聚酯耐热及耐光性均差，热氧化降解和光老化降解非常严重。升温加速降解。

随老化过程中分子量的降低，材料断裂伸长下降，瞬时弹性恢复率变差。

此外，聚醚酯弹性体还具有不同程度的水解性，聚醚酯弹性体在水中产生交联反应，形成凝胶的量增多。PEG-PBT共聚酯作为生物材料支架植入体内，

正是利用了它易于水解降解的特性。PEG-PBT共聚酯在水中降解并服从水解机理，即H<sub>2</sub>O分子进攻PEG、PBT之间的酯基而断链，降解产物为PEG和低分子量的PBT；

降解速率受组成、温度、pH值、酶等因素影响，PEG含量、温度、pH值越高，降解速率越快，通过调节两种组分含量可满足不同用途对降解速率的要求。

DYM500 BK，高粘度TPEE，美国杜邦 tpee,抗刮花tpee, 聚酯弹性体