

# TPEE硬度31D-34D白色黑色新料tpee聚酯弹性体

产品名称	TPEE硬度31D-34D白色黑色新料tpee聚酯弹性体
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	产品规格:25KG/包 供应量:长期供应 产地:广东东莞
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

## 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构成无定形相聚酯硬段部分结晶构成结晶微区，起物理交联点的效果。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;硬段赋予它加工功能，使它象塑料;与橡胶比较，它具有更好的加工功能和更长的运用寿命;与工程料比较，相同具有强度高的特点，而柔韧性和动态力学功能更好。

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构成无定形相聚酯硬段部分结晶构成结晶微区，起物理交联点的效果。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;硬段赋予它加工功能，使它象塑料;与橡胶比较，它具有更好的加工功能和更长的运用寿命;与工程料比较，相同具有强度高的特点，而柔韧性和动态力学功能更好。

### TPEE的力学功能

经过对软硬段份额的调理，TPEE的硬度能够从邵氏30-82D，其弹性和强度介于橡胶和塑料之间。与其它热塑性弹性体比较，在低应变条件下，TPEE模量比相同硬度的其它热塑性弹性体高。当以模量为重要的规划条件时，用TPEE可缩小制品的横截面积，削减资料用量。TPEE具有极高的拉伸强度。与聚氨酯(TPU)比较，TPEE压缩模量与拉伸模量要高得多用相同硬度的TPEE和TPU制造同一零件前者能够承受更大的负载。在室温以上，TPEE弯曲模量很高，而低温时又不象TPU那样过于坚固因此适合制造悬臂梁或扭矩型部件，特别适合制造高温部件。TPEE低温和弹性好低温缺口冲击强度优于其他TPE，耐磨耗性与TPU适当。在低应变条件下，TPEE具有优异的耐疲惫功能且滞盾损失少，这一特点与高弹性相结合，使该资料成为屡次循环负载运用条件下的理想资料，齿轮、胶辊、挠性联轴节、皮带均可采用。

## TPEE的热功能

TPEE具有优异的耐热功能，硬度越高，耐热性越好;TPEE在110 ~ 140 连续加热10h基本不失重，在160和180 分别加热10h，失重仅为0.05%和0.1%，因此TPEE的运用温度十分高，短期运用温度更高，能习惯轿车出产线上的烘漆温度(150 ~ 160 )，并且它在高低温下机械功能损失小。TPEE在120 以上运用，其拉伸强度远远高于TPU此外TPEE还具有超卓的耐低温功能，TPEE脆点低于-70 并且硬度越低，耐寒性越好，大部分TPEE可在-40 下长期运用。由于TPEE在高、低温时表现出的均衡功能，它的工作温度范围十分宽，可在-70 ~ 200 运用。