

TPEE美国杜邦R8797 BK320

产品名称	TPEE美国杜邦R8797 BK320
公司名称	东莞市龙煌塑胶原料有限公司
价格	40.00/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 牌号:R8797 BK320 特性:热稳定级
公司地址	东莞市谢岗镇稔子园村泰诚塑料市场东塑五路6栋5105号1楼
联系电话	89386271 15118421178

产品详情

Hytrek R8797 BK320

力学性能

TPEE的硬度可以从邵氏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相比，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。当以模量为重要的设计条件时，用TPEE可缩小制品的横截面积，减少材料用量。TPEE具有极高的拉伸强度。TPEE压缩模量与拉伸模量要高得多用相同硬度的TPEE和TPU制作同一零件前者可以承受更大的负载。在室温以上，TPEE弯曲模量很高，而低温时又不象TPU那样过于坚硬因而适宜制作悬臂梁或扭矩型部件，特别适合制作高温部件。TPEE低温柔顺性好低温缺口冲击强度优于其他TPE，耐磨耗性与TPU相当。在低应变条件下，TPEE具有优异的耐疲劳性能且滞盾损失少，这一特点与高弹性相结合，使该材料成为多次循环负载使用条

件下的理想材料，齿轮、胶辊、挠性联轴节、皮带均可采用。

耐热性能

TPEE具有优异的耐热性能，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%，因而TPEE的使用温度非常高，短期使用温度更高，能适应汽车生产线上的烘漆温度(150~160)，并且它在高低温

下机械性能损失小。TPEE在120 以上使用，其拉伸强度远远高于TPU此外TPEE还具有出色的耐低温性能，TPEE脆点低于-70 并且硬度越低，耐寒性越好，大部分TPEE可在-40 下长期使用。由于TPEE在高，低温时表现出的均衡性能，它的工作温度范围非常宽，可

在-70~200 使用。

材料应用:

1、

汽车配件:因具优异的耐(热)油性、优异的(高低温)曲挠疲劳、耐磨耗、高强高韧、超好耐疲劳性能。

(CVJ防尘罩、护套、安全气囊、天线线扣、门把手密封环、减震板、消音齿轮、灯座、涂层等。

交通配件:缓冲器、弹簧;TPEE不会生锈、也不会对环境条件下发生恶化造成弹性破裂和损失等

生物医疗:TPEE 性能优良可调，具有降解产物酸性低，生物相容性好，不易引起受体组织炎症反应

【用于人工鼓膜、伤口修复、人工皮肤、药物缓载体等】

电子电器:电焊把电缆护套、电器弹性按键、无绳电话天线罩、电线电缆、仪器设备。

光纤通信:因力学性能佳，对曲挠，可以保证光纤不受损坏(光纤接头

体育运动:滑雪板鞋跟、系带、雪地鞋鞋底、TPEE在寒冷气候中仍具有优异的耐冲击性能和柔韧性

注塑包胶:眼镜架、液压软管，轻型轮胎、优异的力学性能和佩戴舒适性可以作为3D 眼镜材料

纺织制鞋:独特透气性能，可使结构内部水汽迅速排出，避免结构孳生霉菌，并始终保持干爽的性能