

硬度35D 弹性体TPEE 435 低模量

产品名称	硬度35D 弹性体TPEE 435 低模量
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TPEE热塑性弹性体 型号:435 包装:原产原包
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

硬度35D 弹性体TPEE 435 低模量

泰科纳Riteflex弹性体TPEE 435物性表特点应用

特点：热塑性聚酯弹性体，硬度35D，低模量，具有优异的低温冲击强度和撕裂强度。

生产厂商：Celanese泰科纳

耐冲击 TPEE 435 美国泰科纳 良好的抗撕裂强度

TPEE-简单阐述：热塑性聚酯弹性体(TPEE)作为热塑性工程塑料较新的成员，的结合了橡胶的弹性，工程塑料的强度及热塑料的加工特性。其硬段比例增大可增强物理刚性和化学稳定性，软段比例增大可提高柔韧性和低温性能。其柔软性与弹性恢复力酷似橡胶，而机械性强度、耐热性及耐候性方面比橡胶。不经过硫化工程，与普通热塑性树脂相同，以易于成型加工的树脂,TPEE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、化工设备管道阀件中的防腐耐高低温材料等。

TPEE-加工工艺:TPEE熔体强度较低，不利于发泡，用双螺杆熔融挤出法制备了SEBS-g-MAH，通过共混改性来提高TPEE的熔体强度。当SEBS-g-MAH用量为6份时，TPEE材料的熔体质量流动速率降低了26.24%，而熔体强度上升了45.6%，发泡效果明显改善，同时通过TG证明，共混后材料的热稳定性能也得到提高。经SEM表征，当SEBS-g-MAH含量为6份时，发泡片材泡孔孔径分布在30-150 μm范围内数量达70%以上，气泡闭孔率高且分布均匀，制品的表观密度和压缩形变都较小。目前中国橡胶行业使用TPEE量大的产品就是汽车防尘罩，但是相对用量还是不大。据杜邦公司称：日本Shuehiro公司从传统的硅橡胶改用Hytrel来制作遥控器的按键，从而缩短了生产周期、增强了设计的灵活性，相当“理想”。如果此技

术得到推广，则TPEE的用量会大大增加。

TPEE 硬度35D ，弹性体TPEE 435 ,低模量TPEE,TPEE塑胶原料