

4556 TPEE 杜邦tpee4556全系列

产品名称	4556 TPEE 杜邦tpee4556全系列
公司名称	上海创井塑胶科技有限公司
价格	8.00/吨
规格参数	供应商:杜邦TPEE
公司地址	上海市嘉定区华江路129弄7号J4651室
联系电话	15618935162

产品详情

Hytrel结合高性能橡胶以及弹性塑胶的优良特性，具有的韧性，高回弹性，高度的抗蠕变性，耐冲击性，以及抗反覆摺曲性。在低温时有足够的柔软度，而在高温时有佳的弹性恢复率，同时抗化学药品，抗油性，抗溶剂性均佳。热可塑聚酯弹性体相较于其它弹性体，具有优良的动态特性。适用于要使用到长期弹性以及摺曲性的应用。在弹性范围内操作，Hytrel具有抗潜变，并抵抗长时间及高荷重而不会产生应力缓和。同时由于具有优良的弹性响应，Hytrel能够忍受连续周期性的拉伸和压缩，而不致损失其机械性能。Hytrel相较于TPU，其摺曲性在-40℃时，高下立见。Hytrel在90°穿洞抗弯曲测试能容忍12000次，而TPU则立刻摺断。即便是在室温下的抗弯曲性，Hytrel的抗弯曲性亦较TPU为佳。在同一等级比较下，Hytrel能够容忍一百万次而不断，而TPU则大约为8万次。当材料受到周期性的拉伸、压缩、扭曲荷重的行为称为疲劳。此连续性的荷重施加，会导致的机械损失及渐近式的破坏。疲劳寿命便是破坏一材料，所施加荷重或变形量的次数。不同的测试方法导致不同的结果。主要有梁柱式弯曲疲劳度测试，90°穿洞抗弯曲测试，180°穿洞抗弯曲测试，以及压缩式弯曲疲劳