

高韧性高硬度TPEE美国杜邦72D

产品名称	高韧性高硬度TPEE美国杜邦72D
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	美国杜邦:72D
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

tpee胶料Hytrel 5526美国杜邦、美国杜邦72D tpee材料7246 高硬度高韧性 良好弹性

杜邦Hytrel TPEE(TPC-ET)热塑性聚酯弹性体树脂耐化学性能突出

耐化学腐蚀性好、耐油性优良是杜邦Hytrel TPEE聚酯弹性体*的优点。在室温下能耐大多数极性化学品,如酸、胺及二醇类化合物等,但对卤代烃(氟里昂除碱、外)及酚类的作用却无能为力。其耐化学品的能力随其杜邦Hytrel TPEE硬段含量的提高而提高。杜邦Hytrel TPEE对大多数有机溶剂、燃料和气体的抗溶胀性能和抗渗透性能是好的,而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。但杜邦Hytrel TPEE耐热水解性较差,添加聚碳酸酯稳定剂可以明显改善其抗水解性。在TPEE分子中的PBT硬段引进PEN或PCT,可以获得耐水解和耐热性更好的杜邦Hytrel TPEE。

美国杜邦Hytrel Tpee在汽车万向节防尘罩中的应用

万向节防尘罩是TPEE吹塑成型产品应用的典型代表。用于防尘罩的杜邦Hytrel Tpee有以下的性能特点:硬度为45D,熔点在200度左右,极高的树脂黏度,且在加工过程中保持熔体的稳定性,很高的断裂伸长率,中等偏下的弯曲强度和弯曲模量,特优的低温性能。除用于生产CVJ防尘罩外,还可用于生产齿条和齿轮防尘罩。

用美国杜邦HYTREL TPC-ET热塑性聚酯弹性体制得的液压软管在摄氏零度以下仍保持柔软。用作电线电缆的TPEE的典型性能指标见表5所示。美国杜邦开发了用于电线电缆

的聚醚酯弹性体专用HYTREL TPC-ET热塑性聚酯弹性体,其主要技术指标 Shore D65 ,使用温度 - 40~ 125度 ,抗拉强度>15M P,断裂伸长率> 200% , 175度下耐老化6h, 150度下短期老化240h, 125度下长期老化达到 3000h。