

TPEE 美国杜邦 5526 热稳定 抗紫外线 滚塑 压延 电动工具 热塑弹性体

产品名称	TPEE 美国杜邦 5526 热稳定 抗紫外线 滚塑 压延 电动工具 热塑弹性体
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	22.20/KG
规格参数	TPEE:热稳定 抗紫外线 滚塑 5526:注塑级 美国:美国杜邦
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

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形成无定形相聚酯硬段部分结晶形成结晶微区，起物理交联点的作用。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;硬段赋予它加工性能，使它象塑料;与橡胶相比，它具有更好的加工性能和更长的使用寿命;与工程料相比，同样具有强度高的特点，而柔韧性和动态力学性能更好。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、化工设备管道阀门中的防腐耐磨耐高低温材料等。TPEE的产品牌号有美国杜邦公司的TPEE 5526,5556, 4056, 4069等，广泛用于电线电缆以及密封件等。Hytrell 5526

物性表基本信息黄卡编号E83247-251127E41938-234580添加剂紫外线稳定剂机构评级UL未评级形式粒子加工方法热成型注射成型多点数据Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1)Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1)Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)Isothermal Stress vs. Strain (TPE) (ISO 11403-1)Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)Shear Stress vs. Shear Rate (ISO 11403-1)Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)部件标识代码 (ISO 11469)>TPC-ET树脂ID (ISO 1043)TPC-ET物理性能额定值单位制测试方法密度1.19g/cmISO 1183熔流率(熔体流动速率)(220 ° C/2.16 kg)18g/10 minISO 1133溶化体积流率(MVR)(220 ° C/2.16 kg)16.0cm/10minISO 1133收缩率ISO 294-4 垂直流动方向1.4%ISO 294-4 流动方向1.4%ISO 294-4吸水率 24 hr0.60%ASTM D570 23 ° C, 24 hr, 2.00 mm0.60%ISO 62 平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH0.20%ISO 62硬度额定值单位制测试方法肖氏硬度ISO 868 邵氏 D55ISO 868 邵氏 D, 15 秒51ISO 868机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量190MPaISO 527-2拉伸应力ISO 527-2 屈服14.0MPaISO 527-2 断裂43.0MPaISO 527-2 5.0% 应变6.90MPaISO 527-2 10% 应变11.0MPaISO 527-2 50% 应变14.0MPaISO 527-2拉伸应变ISO 527-2 屈服37%ISO 527-2 断裂> 300%ISO 527-2标称拉伸断裂应变780%ISO 527-2拉伸蠕变模量ISO 899-1 1 hr170MPaISO 899-1 1000 hr130MPaISO 899-1弯曲模量200MPaISO 178抗磨损性120mmISO 4649充模分析额定值单位制Specific Heat Capacity of Melt2110J/kg/ ° CThermal Conductivity of Melt0.19W/m/K补充信息额定值单位制Effective Thermal

Diffusivity 0.0544 cm²/s 弹性体额定值单位制测试方法 撕裂强度 ISO 34-1 横向流量 130 kN/m ISO 34-1 流量 130 kN/m ISO 34-1 冲击性能额定值单位制测试方法 简支梁缺口冲击强度 ISO 179/1eA -40 °C 30 kJ/m ISO 179/1eA -30 °C, 局部断裂 150 kJ/m ISO 179/1eA 23 °C 无断裂 ISO 179/1eA 简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU -30 °C 无断裂 ISO 179/1eU 23 °C 无断裂 ISO 179/1eU 拉伸冲击强度 (23 °C) 200 kJ/m ISO 8256/1 热性能额定值单位制测试方法 热变形温度 0.45 MPa, 未退火 65.0 °C ISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火 45.0 °C ISO 75-2/A 脆化温度 -98.0 °C ISO 974 玻璃转化温度 1-20.0 °C ISO 11357-2 维卡软化温度 --180 °C ISO 306/A 50 --75.0 °C ISO 306/B 50 熔融温度 220 °C ISO 11357-3 线形热膨胀系数 ISO 11359-2 流动 2.0E-4 cm/cm/°C ISO 11359-2 横向 1.9E-4 cm/cm/°C ISO 11359-2 电气性能额定值单位制测试方法 表面电阻率 > 1.0E+15 ohms IEC 60093 体积电阻率 4.0E+13 ohms · cm IEC 60093 介电强度 20 kV/mm IEC 60243-1 相对电容率 IEC 60250 100 Hz 4.90 IEC 60250 1 MHz 4.60 IEC 60250 耗散因数 IEC 60250 100 Hz 9.0E-3 IEC 60250 1 MHz 0.038 IEC 60250 漏电起痕指数 600 V IEC 60112 可燃性额定值单位制测试方法 燃烧速率 3 (1.00 mm) 28 mm/min ISO 3795 可燃性等级 IEC 60695-11-10, -20 1.50 mm HB IEC 60695-11-10, -20 3.00 mm HB IEC 60695-11-10, -20 极限氧指数 21% ISO 4589-2 充模分析额定值单位制熔体密度 1.04 g/cm³ 备注 1.10 °C/min 2.10 °C/min 3. SE/B 仓库展示