

TPEE美国杜邦G5544 55D电线电缆热稳定

产品名称	TPEE美国杜邦G5544 55D电线电缆热稳定
公司名称	东莞市中源塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:杜邦 型号:G5544 硬度:55D
公司地址	东莞市樟木头镇樟罗社区先威路76号塑金塑胶商业中心11号商业
联系电话	15118326922 15118326922

产品详情

Hytrell G5544

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

产品说明：

55 Shore D Standard Performance Polyester Elastomer with Heat Ageing Protection

物性信息：

基本信息黄卡编号E41938-234594添加剂热稳定剂特性热稳定性用途薄膜吹塑成型应用片材型材机构评级UL 未评级形式粒子加工方法薄膜挤出吹塑成型挤出浇铸片材挤出成型热成型型材挤出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1.22g/cmISO 1183熔流率 (熔体流动速率) (230 ° C/2.16 kg)10g/10 minISO 1133溶化体积流率 (MVR) (230 ° C/2.16 kg)10.0cm/10minISO 1133收缩率ISO 294-4 垂流方向1.6%ISO 294-4 流动方向1.6%ISO 294-4吸水率 24 hr1.6%ASTM D570 23 ° C, 24 hr, 2.00 mm2.2%ISO 62 平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH.0.40%ISO 62硬度额定值单位制测试方法肖氏硬度ISO 868 邵氏 D56ISO 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200MPaISO 527-2拉伸应力ISO 527-2 断裂33.0MPaISO 527-2 5.0% 应变8.10MPaISO 527-2 10% 应变11.7MPaISO 527-2 50% 应变9.00MPaISO 527-2拉伸应变 (断裂)> 300%ISO 527-2标称拉伸断裂应变290%ISO

527-2拉伸蠕变模量ISO 899-1 1 hr110MPaISO 899-1 1000 hr85.0MPaISO
899-1弯曲模量190MPaISO 178弹性体额定值单位制测试方法撕裂强度ISO
34-1 横向流量110kN/mISO 34-1 流量120kN/mISO
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 ° C14kJ/mISO
179/1eA -30 ° C45kJ/mISO 179/1eA 23 ° C,局部断裂90kJ/mISO
179/1eA简支梁无缺口冲击强度(23 ° C)无断裂ISO 179/1eU悬臂梁缺口冲击强度ISO
180/1A -40 ° C27kJ/mISO 180/1A 23 ° C64kJ/mISO
180/1A拉伸冲击强度(23 ° C)285kJ/mISO 8256/1热性能额定值单位制测试方法脆化温度-61.0 ° CISO
974玻璃转化温度1-35.0 ° CISO 11357-2熔融温度2214 ° CISO 11357-3线形热膨胀系数ISO
11359-2 流动 $2.1E-4\text{cm/cm/}^\circ\text{C}$ ISO 11359-2 横向 $1.9E-4\text{cm/cm/}^\circ\text{C}$ ISO
11359-2电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率 $1.0E+14\text{ohmsIEC}$
60093体积电阻率 $3.0E+12\text{ohms}\cdot\text{cmIEC}$ 60093介电强度19kV/mmIEC 60243-1相对电容率IEC
60250 100 Hz5.00IEC 60250 1 MHz4.50IEC 60250耗散因数IEC 60250 100
Hz0.020IEC 60250 1 MHz0.040IEC 60250可燃性额定值单位制测试方法燃烧速率(1.00
mm)25mm/minISO 3795可燃性等级IEC 60695-11-10, -20 1.50 mmHBIEC 60695-11-10,
-20 3.00 mmHBIEC 60695-11-10, -20极限氧指数19%ISO
4589-2充模分析额定值单位制测试方法熔体密度1.05g/cmSpecific Heat Capacity of Melt2110J/kg/ ° CThermal
Conductivity of Melt0.15W/m/K补充信息额定值单位制测试方法Effective Thermal
Diffusivity0.0544cStOdor3VDA 270