

HytreI杜邦热塑性弹性体TPE 3078 透明级薄膜级浇铸涂层

产品名称	HytreI杜邦热塑性弹性体TPE 3078 透明级薄膜级浇铸涂层
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	55.00/千克
规格参数	TPE:用途 薄膜 3078:浇铸片材挤出成型 美国杜邦:涂层型材挤出成型
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

HytreI 3078

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

产品说明：

30 Shore D High Performance Polyester Elastomer with Non-discoloring Stabilizer

物性信息：

基本信息黄卡编号

E41938-258347

添加剂

紫外线稳定剂

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

涂层

型材挤出成型

压延

注射成型

多点数据

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1.07g/cm³ISO 1183熔流率(熔体流动速率)(190 ° C/2.16 kg)5.0g/10 minISO 1133溶化体积流率(MVR)(190 ° C/2.16 kg)5.00cm³/10minISO 1133收缩率ISO 294-4 垂直流动方向0.60%ISO 294-4 流动方向0.60%ISO 294-4吸水率 24 hr0.50%ASTM D570 23 ° C, 24 hr, 2.00 mm0.80%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 D30ISO 868 邵氏 D, 15 秒26ISO 868机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量24.0MPaISO 527-2拉伸应力ISO 527-2 断裂24.0MPaISO 527-2 10% 应变1.80MPaISO 527-2 50% 应变5.00MPaISO 527-2拉伸应变(断裂)> 300%ISO 527-2标称拉伸断裂应变900%ISO 527-2拉伸蠕变模量ISO 899-1 1 hr22.0MPaISO 899-1 1000 hr18.0MPaISO 899-1弯曲模量21.0MPaISO 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77kN/mISO 34-1 流量80kN/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 ° C无断裂ISO 179/1eA -30 ° C无断裂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悬壁梁缺口冲击强度ISO 180/1A -40 ° C无断裂ISO 180/1A 23 ° C无断裂ISO 180/1A热性能额定值单位制测试方法脆化温度-98.0 ° CISO 974玻璃转化温度 1-60.0 ° CISO 11357-2熔融温度 2177 ° CISO 11357-3线形热膨胀系数ISO 11359-2 流动1.8E-4cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向2.1E-4cm/cm/ ° CISO 11359-2电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率2.0E+14ohmsIEC 60093体积电阻率9.0E+12ohms · cmIEC 60093介电强度18kV/mmIEC 60243-1相对电容率IEC 60250 100 Hz4.90IEC 60250 1 MHz4.80IEC 60250耗散因数IEC 60250 100 Hz7.0E-3IEC 60250 1 MHz0.013IEC 60250可燃性额定值单位制测试方法可燃性等级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熔体密度0.940g/cm³Specific Heat Capacity of Melt2150J/kg/ ° CThermal Conductivity of Melt0.15W/m/K补充信息额定值单位制Effective Thermal Diffusivity0.0544cSt

TPE的耐热性不如橡胶，随着温度上升而物性下降幅度较大，因而适用范围受到限制。同时，压

缩变形、弹回性、耐久性等同橡胶相比较差，价格上也往往高于同类的橡胶。但总的说来，TPE

的优点仍十分突出，而缺点则在不断改进之中，作为一种节能环保的橡胶新型原料，发展前景

十分看好。