

PBT 美国杜邦 S600F40 NC010 注塑级 PBT 聚对苯二甲酸丁二醇酯

产品名称	PBT 美国杜邦 S600F40 NC010 注塑级 PBT 聚对苯二甲酸丁二醇酯
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	27.50/千克
规格参数	杜邦:杜邦 S600F4:S600F40 NC010 美国:美国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪花园商铺1栋295室
联系电话	15015182514 15015182514

产品详情

Crastin S600F40 NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明：

Unreinforced Low Viscosity Polybutylene Terephthalate

物性信息：

基本信息

黄卡编号 E41938-257809

添加剂 脱模

机构评级 UL 未评级

形式 粒子

加工方法 注射成型

多点数据 Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Stress vs. Shear Rate (ISO 11403-1)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

部件标识代码 (ISO 11469) >PBT

树脂ID (ISO 1043) PBT

物理性能额定值单位制测试方法

密度 1.31 g/cm ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (250 ° C/2.16 kg) 33 g/10 min ISO 1133

收缩率 ISO 294-4

垂直流动方向 1.8 % ISO 294-4

流动方向 1.9 % ISO 294-4

吸水率 ISO 62

23 ° C, 24 hr, 2.00 mm 0.40 % ISO 62

平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH 0.20 % ISO 62

粘数 120 cm/g ISO 307

机械性能额定值单位制测试方法

拉伸模量 2600 MPa ISO 527-2

拉伸应力 (屈服) 58.0 MPa ISO 527-2

拉伸应变 (屈服) 6.0 % ISO 527-2

标称拉伸断裂应变 30 % ISO 527-2

拉伸蠕变模量 ISO 899-1

1 hr 2600 MPa ISO 899-1

1000 hr 1800 MPa ISO 899-1

弯曲模量 2400 MPa ISO 178

弯曲应力 85.0 MPa ISO 178

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

-30 ° C 4.0 kJ/m ISO 179/1eA

23 ° C 4.0 kJ/m 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

悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C) 4.0 kJ/m ISO 180/1A

热性能额定值单位制测试方法

热变形温度

0.45 MPa, 未退火 115 ° C ISO 75-2/B

0.45 MPa, 退火 180 ° C ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火 50.0 ° C ISO 75-2/A

1.8 MPa, 退火 60.0 ° C ISO 75-2/A

玻璃转化温度 155.0 ° C ISO 11357-2

维卡软化温度 175 ° C ISO 306/B50

熔融温度 2225 ° C ISO 11357-3

线形热膨胀系数 ISO 11359-2

流动 1.1E-4 cm/cm/ ° C ISO 11359-2

横向 1.2E-4 cm/cm/ ° C ISO 11359-2

电气性能额定值单位制测试方法

体积电阻率 > 1.0E+15 ohms · cm IEC 60093

介电强度 26 kV/mm IEC 60243-1

相对电容率 IEC 60250

100 Hz 3.80 IEC 60250

1 MHz 3.20 IEC 60250

耗散因数 IEC 60250

100 Hz 2.0E-3 IEC 60250

1 MHz 0.020 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

可燃性等级 IEC 60695-11-10, -20

0.800 mm HB IEC 60695-11-10, -20

1.50 mm HB IEC 60695-11-10, -20

极限氧指数 22 % ISO 4589-2

充模分析额定值单位制

熔体密度 1.11 g/cm

Specific Heat Capacity of Melt 2110 J/kg/ ° C

Thermal Conductivity of Melt 0.21 W/m/K

备注

1