

# PBT 美国杜邦 S600

产品名称	PBT 美国杜邦 S600
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Crastin 型号:S600F10 NC010 特性用途:挤出涂层型材挤出成型注射成型
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

## 产品详情

PBT 美国杜邦 S600 :

PBT 美国杜邦 S600F10-NC010

PBT美国杜邦(Dupont) S600 注塑基本级，非增强级。高粘度，韧性较S620佳。

Crastin S600F10 NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明：

Unreinforced High Viscosity Polybutylene Terephthalate Developed for Extrusion and Injection Molding

物性信息：

基本信息黄卡编号

E41938-257807

添加剂

脱模

用途

型材

机构评级

UL 未评级

形式

粒子

加工方法

挤出

涂层

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)

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature (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1.30g/cmISO 1183熔流率(熔体流动速率)(250 ° C/2.16 kg)10g/10 minISO 1133收缩率ISO 294-4 垂直接流动方向1.6%ISO 294-4 流动方向1.7%ISO 294-4吸水率ISO 62 23 ° C, 24 hr, 2.00 mm0.50%ISO 62 平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH0.20%ISO 62机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量2600MPaISO 527-2拉伸应力(屈服)57.0MPaISO 527-2拉伸应变(屈服)4.0%ISO 527-2标称拉伸断裂应变> 50%ISO 527-2拉伸蠕变模量ISO 899-1 1

hr2600MPaISO 899-1 1000 hr1800MPaISO 899-1弯曲模量2300MPaISO 178弯曲应力85.0MPaISO 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 ° C4.0kJ/mISO 179/1eA 23 ° C5.0kJ/mISO 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 -30 ° C5.0kJ/mISO 180/1A 23 ° C5.0kJ/mISO 180/1A无缺口伊佐德冲击强度ISO 180/1U -30 ° C130kJ/mISO 180/1U 23 ° C无断裂ISO 180/1U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 ° CISO 75-2/B 0.45 MPa, 退火180 ° CISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火50.0 ° CISO 75-2/A 1.8 MPa, 退火60.0 ° CISO 75-2/A玻璃转化温度 155.0 ° CISO 11357-2维卡软化温度175 ° CISO 306/B50熔融温度 2223 ° CISO 11357-3线形热膨胀系数ISO 11359-2 流动1.1E-4cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向1.2E-4cm/cm/ ° CISO 11359-2电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率1.0E+15ohmsIEC 60093体积电阻率> 1.0E+15ohms · cmIEC 60093介电强度IEC 60243-1 --26kV/mmIEC 60243-1 1.00 mm 326kV/mmIEC 60243-1 2.00 mm 415kV/mmIEC 60243-1相对电容率IEC 60250 100 Hz3.80IEC 60250 1 MHz3.20IEC 60250耗散因数IEC 60250 100 Hz2.0E-3IEC 60250 1 MHz0.020IEC 60250漏电起痕指数600VIEC 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 mmHBIEC 60695-11-10, -20 1.50 mmHBIEC 60695-11-10, -20极限氧指数22%ISO 4589-2

PBT特性：机械性能优、耐热老化，易阻燃、电气性优良、易成型。

PBT应用：电子电器、汽车和机械设备。

PBT中文名称聚对苯二甲酸丁酯，简称饱和聚酯，系高结晶性热可塑性塑料。