

中粘度PBT S600F20-NC010美国杜邦

产品名称	中粘度PBT S600F20-NC010美国杜邦
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	25.60/千克
规格参数	杜邦:杜邦 S600F2:S600F20-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 S600F20 NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明：

Unreinforced Medium Viscosity Polybutylene Terephthalate

物性信息：

基本信息

黄卡编号 E41938-257808

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 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 Stress vs. Shear Rate (ISO 11403-1)

Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)

Tensile Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Tensile Modulus vs. Temperature, Dynamic (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) 19 g/10 min ISO 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 mm 0.40 % ISO 62

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

粘数 130 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) 7.0 % ISO 527-2

标称拉伸断裂应变 40 % 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 2200 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 5.0 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) 4.5 kJ/m ISO 180/1A

无缺口伊佐德冲击强度 (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 ° 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

表面电阻率 $1.0E+12$ ohms IEC 60093

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