

# 供应原包PBT 美国杜邦 T841FR 注塑级 阻燃 10%玻纤增强 塑胶原料

产品名称	供应原包PBT 美国杜邦 T841FR 注塑级 阻燃 10%玻纤增强 塑胶原料
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	28.60/千克
规格参数	杜邦:杜邦 T841FR:T841FR 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 T841FR NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

10% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

10% Glass Reinforced, Flame Retardant, Toughened Polybutylene Terephthalate

物性信息：

基本信息

黄卡编号 E41938-257843

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料, 10% 填料按重量

添加剂 脱模

用途 片材

型材

机构评级 UL 未评级

形式 粒子

加工方法 片材挤出成型

型材挤出成型

注射成型

部件标识代码 (ISO 11469) >PBTC-GF10FR(17)

树脂ID (ISO 1043) PBTC-GF10FR(17)

物理性能额定值单位制测试方法

密度 1.54 g/cm ISO 1183

收缩率 ISO 294-4

垂直流动方向 1.2 % ISO 294-4

流动方向 0.70 % ISO 294-4

吸水率 ISO 62

23 ° C, 24 hr, 2.00 mm 0.35 % ISO 62

平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH 0.15 % ISO 62

机械性能额定值单位制测试方法

拉伸模量 3900 MPa ISO 527-2

拉伸应力 (断裂) 70.0 MPa ISO 527-2

拉伸应变 (断裂) 4.7 % ISO 527-2

拉伸蠕变模量 ISO 899-1

1 hr 3000 MPa ISO 899-1

1000 hr 2000 MPa ISO 899-1

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

-30 ° C 5.0 kJ/m ISO 179/1eA

23 ° C 8.5 kJ/m ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU

-30 ° C 40 kJ/m ISO 179/1eU

23 ° C 46 kJ/m ISO 179/1eU

热性能额定值单位制测试方法

热变形温度

1.8 MPa, 未退火 170 ° C ISO 75-2/A

8.0 MPa, 未退火 66.0 ° C ISO 75-2/C

维卡软化温度 180 ° C ISO 306/B50

熔融温度 1 205 ° C ISO 11357-3

电气性能额定值单位制测试方法

表面电阻率 1.0E+14 ohms IEC 60093

体积电阻率 > 1.0E+15 ohms · cm IEC 60093

介电强度 27 kV/mm IEC 60243-1

相对电容率 IEC 60250

100 Hz 4.00 IEC 60250

1 MHz 3.80 IEC 60250

耗散因数 IEC 60250

100 Hz 0.010 IEC 60250

1 MHz 0.018 IEC 60250

漏电起痕指数 250 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

0.750 mm V-0 IEC 60695-11-10, -20

1.50 mm V-0 IEC 60695-11-10, -20

极限氧指数 30 % ISO 4589-2

充模分析额定值单位制测试方法

熔体密度 1.31 g/cm

熔体粘度 (250 ° C, 1000 sec<sup>-1</sup>) 240 Pa · s ISO 11443

Specific Heat Capacity of Melt 1970 J/kg/ ° C

Thermal Conductivity of Melt 0.23 W/m/K

备注

1 . 10 ° C/min