

30%玻纤增强 阻燃PBT 美国杜邦 SK645FR NC010 注塑级 聚酯PBT

产品名称	30%玻纤增强 阻燃PBT 美国杜邦 SK645FR NC010 注塑级 聚酯PBT
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	26.50/千克
规格参数	杜邦:杜邦 SK645F:SK645FR 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 SK645FR NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

30% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

30% Glass Reinforced, Flame Retardant, Polybutylene Terephthalate

物性信息：

基本信息

黄卡编号 E41938-257827

E41938-257828

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量

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)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

部件标识代码 (ISO 11469) >PBT-GF30FR(17)

树脂ID (ISO 1043) PBT-GF30FR(17)

物理性能额定值单位制测试方法

密度 1.71 g/cm ISO 1183

收缩率 ISO 294-4

垂直流动方向 1 1.5 % ISO 294-4

垂直流动方向 1.2 % ISO 294-4

流动方向 0.30 % ISO 294-4

流动方向 2 0.50 % ISO 294-4

吸水率 ISO 62

23 ° C, 24 hr, 2.00 mm 0.30 % ISO 62

平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH 0.10 % ISO 62

机械性能额定值单位制测试方法

拉伸模量 11200 MPa ISO 527-2

拉伸应力 (断裂) 125 MPa ISO 527-2

拉伸应变 (断裂) 2.4 % ISO 527-2

拉伸蠕变模量 ISO 899-1

1 hr 11000 MPa ISO 899-1

1000 hr 8000 MPa ISO 899-1

弯曲应力 215 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 9.4 kJ/m ISO 179/1eA

23 ° C 9.1 kJ/m ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU

-30 ° C 57 kJ/m ISO 179/1eU

23 ° C 53 kJ/m ISO 179/1eU

悬臂梁缺口冲击强度 ISO 180/1A

-30 ° C 8.0 kJ/m ISO 180/1A

23 ° C 9.0 kJ/m ISO 180/1A

无缺口伊佐德冲击强度 ISO 180/1U

-30 ° C 40 kJ/m ISO 180/1U

23 ° C 40 kJ/m 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 220 ° C ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火 210 ° C ISO 75-2/A

维卡软化温度 212 ° C ISO 306/B50

熔融温度 3 225 ° C ISO 11357-3

线形热膨胀系数 ISO 11359-2

流动 3.0E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2

横向 9.0E-5 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 $1.0E+15$ ohms IEC 60093

体积电阻率 $> 1.0E+15$ ohms · cm IEC 60093

介电强度 28 kV/mm IEC 60243-1

相对电容率 IEC 60250

100 Hz 4.50 IEC 60250

1 MHz 3.80 IEC 60250

耗散因数 IEC 60250

100 Hz $3.0E-3$ IEC 60250

1 MHz 0.016 IEC 60250

漏电起痕指数 250 V IEC 60112