

PBT 美国杜邦 SK608 BK509 注塑级 45%玻纤增强材料

产品名称	PBT 美国杜邦 SK608 BK509 注塑级 45%玻纤增强材料
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	26.30/千克
规格参数	杜邦:杜邦 SK608:SK608 BK509 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 SK608 BK509

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

45% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

45% Glass Reinforced Polybutylene Terephthalate

物性信息：

基本信息

黄卡编号 E41938-257821

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料, 45% 填料按重量

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

型材挤出成型

注射成型

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

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

部件标识代码 (ISO 11469) >PBT-GF45

树脂ID (ISO 1043) PBT-GF45

物理性能额定值单位制测试方法

密度 1.66 g/cm ISO 1183

收缩率 ISO 294-4

垂直流动方向 1.1 % ISO 294-4

流动方向 0.30 % 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 14200 MPa ISO 527-2

拉伸应力 (断裂) 140 MPa ISO 527-2

拉伸应变 (断裂) 2.0 % ISO 527-2

弯曲模量 13300 MPa ISO 178

弯曲应力 210 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 (23 ° C) 10 kJ/m ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU

-30 ° C 65 kJ/m ISO 179/1eU

23 ° C 55 kJ/m ISO 179/1eU

悬壁梁缺口冲击强度 ISO 180/1A

-30 ° C 10 kJ/m ISO 180/1A

23 ° C 10 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 222 ° C ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火 207 ° C ISO 75-2/A

维卡软化温度 215 ° C ISO 306/B50

熔融温度 1 225 ° C ISO 11357-3

线形热膨胀系数 ISO 11359-2

流动 2.0E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2

横向 8.0E-5 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 32 kV/mm IEC 60243-1

相对电容率 IEC 60250

100 Hz 4.10 IEC 60250

1 MHz 3.90 IEC 60250

耗散因数 IEC 60250

100 Hz 3.8E-3 IEC 60250

1 MHz 0.013 IEC 60250

漏电起痕指数 475 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 HB IEC 60695-11-10, -20

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

极限氧指数 20 % ISO 4589-2

充模分析额定值单位制

熔体密度 1.47 g/cm

备注

1. 10 ° C/min