

15%玻纤增强 PBT HR5315HFS BK591 美国杜邦

产品名称	15%玻纤增强 PBT HR5315HFS BK591 美国杜邦
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	23.50/千克
规格参数	杜邦:杜邦 HR5315:HR5315HFS BK591 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 HR5315HFS BK591

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

15% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

15% Glass Reinforced, Hydrolysis Resistant, Laser Markable Polybutylene Terephthalate with Improved Processing

物性信息：

基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料, 15% 填料按重量

添加剂 脱模

形式 粒子

加工方法 注射成型

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

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Tensile Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

部件标识代码 (ISO 11469) >PBT-IGF15

树脂ID (ISO 1043) PBT-IGF15

物理性能额定值单位制测试方法

密度 1.38 g/cm ISO 1183

溶化体积流率 (MVR) (250 ° C/2.16 kg) 13.5 cm/10min ISO 1133

收缩率 ISO 294-4

垂直流动方向 1.1 % ISO 294-4

流动方向 0.50 % 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 0.15 % ISO 62

机械性能额定值单位制测试方法

拉伸模量 5000 MPa ISO 527-2

拉伸应力 (断裂) 95.0 MPa ISO 527-2

拉伸应变 (断裂) 3.3 % ISO 527-2

弯曲应力 143 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 6.0 kJ/m ISO 179/1eA

23 ° C 11 kJ/m ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C) 57 kJ/m ISO 179/1eU

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 200 ° C ISO 75-2/A

玻璃转化温度 165.0 ° C ISO 11357-2

熔融温度 2225 ° 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+15 ohms IEC 60093

体积电阻率 > 1.0E+15 ohms · cm IEC 60093

介电强度 35 kV/mm IEC 60243-1

耗散因数 IEC 60250

100 Hz 0.010 IEC 60250

1 MHz 0.010 IEC 60250

漏电起痕指数 575 V IEC 60112

可燃性额定值单位制测试方法

燃烧速率 (1.00 mm) 32 mm/min ISO 3795

可燃性等级 (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测试方法

熔体粘度 (250 ° C, 1000 sec⁻¹) 175 Pa · s ISO 11443

备注

1. 10 ° C/min

2. 10 ° C/min