

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PBT HR5315HF BK503** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Crastin**

| | | | |
|------|-------------|------|------------------------|
| 材料标识 | PBT-I-GF15% | 颜色 | 黑色/Black |
| 厂商品牌 | Crastin | 材料特性 | 填充物为15% 玻璃纤维增强材料 |
| 材料形状 | 颗粒状/Resin | 加工方式 | 注射成型/Injection molding |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|---------------|-----------|------|-------------------|
| 比重 | ISO 1183 | 1.37 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 0.50 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 1.10 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62 | 0.08 | % |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|------------|-----|----|
| 洛氏硬度 | ISO 2039-2 | 117 | R |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|------------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 92 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 3.00 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 5200 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 4700 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 10 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 179/1eA | 6.00 | kJ/m ² |
| 简支梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eU | 50 | kJ/m ² |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 180/1A | 10 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 180/1A | 6.00 | kJ/m ² |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-------------|-----|----|
| 热变形温度 | | | |
| 0.45MPa 未退火 | ISO 75-2/Bf | 220 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 200 | °C |
| 维卡软化温度 | | | |
| 熔融温度 | ISO 11357-3 | 225 | °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|----------|------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | >1.0E+15 | Ω.cm |
| 表面电阻 | IEC 60093 | >1.0E+15 | Ω.cm |
| 耗散因数 | IEC 60250 | 325 | V |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|--------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.75mm | HB |