

# 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: **PC PC-15GF/00 FR BK701** 厂商: **普立万 Polyone** 品牌: **Edgetek**

|      |             |      |                        |
|------|-------------|------|------------------------|
| 材料标识 | PC-GF15%-V0 | 颜色   | 黑色/Black               |
| 厂商品牌 | Edgetek     | 材料特性 | 无卤阻燃                   |
| 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   | ASTM D792 | 1.32 | g/cm <sup>3</sup> |

| 机械性能      | 测试标准      | 数据(常态) | 单位  |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 95     | Mpa |
| 断裂伸长率     |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 3.5    | %   |
| 弯曲强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 140    | Mpa |
| 弯曲模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 4000   | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D256 | 150    | J/m |

| 热性能         | 测试标准 | 数据  | 单位 |
|-------------|------|-----|----|
| 热变形温度       |      |     |    |
| 1.80MPa 未退火 |      | 135 | °C |

| 电气性能 | 测试标准      | 数据      | 单位   |
|------|-----------|---------|------|
| 表面电阻 | ASTM D257 | 1.0E+15 | Ω.cm |

| 阻燃性  | 测试标准  | 数据      | 单位  |
|------|-------|---------|-----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.60 mm | V-0 |

| 注塑成型条件 |  | 建议值      | 单位 |
|--------|--|----------|----|
| 干燥温度   |  | 110 -130 | °C |
| 干燥时间   |  | 4-6      | Hr |
| 注塑温度   |  |          |    |

|      |  |        |    |
|------|--|--------|----|
| 模具温度 |  | 80-120 | °C |
|------|--|--------|----|