

# 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-30CF/000 BLACK** 厂商: **普立万 Polyone** 品牌: **Edgetek**

|      |                        |      |             |
|------|------------------------|------|-------------|
| 材料标识 | PC-CF30%               | 颜色   | 黑色/Black    |
| 厂商品牌 | Edgetek                | 用途   | 通讯.电子应用.型号. |
| 材料特性 | 导电.刚性高.尺寸稳定性良好         | 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> |
| 收缩率  |           |      |                   |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.02 | %                 |
| 横向方向 | ASTM D995 | 0.85 | %                 |

| 机械性能      | 测试标准      | 数据(常态) | 单位  |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 172    | Mpa |
| 断裂伸长率     |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 1.5    | %   |
| 拉伸模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 20200  | Mpa |
| 弯曲强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 255    | Mpa |
| 弯曲模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 17000  | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D256 | 75     | J/m |

| 热性能         | 测试标准 | 数据  | 单位 |
|-------------|------|-----|----|
| 热变形温度       |      |     |    |
| 0.45MPa 未退火 |      | 141 | °C |
| 1.80MPa 未退火 |      | 136 | °C |

| 电气性能 | 测试标准      | 数据            | 单位   |
|------|-----------|---------------|------|
| 体积电阻 | ASTM D257 | 1.0E+2到1.0E+4 | Ω.cm |

表面电阻

ASTM D257

1.0E+2到1.0E+4

$\Omega \cdot \text{cm}$