

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-20GF/000 NATURAL** 厂商: **普立万 Polyone** 品
牌: **Edgetek**

| | | | |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PC-GF20% | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | Edgetek | 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 | 1.34 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.25 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 300°C / 1.2Kg | ASTM D1238 | 9.0 | g/10min |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 110 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 170 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 5600 | Mpa |
| 悬壁梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 130 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|------|-----|----|
| 热变形温度 | | | |
| 1.80MPa 未退火 | | 138 | °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|---------|------|
| 体积电阻 | ASTM D257 | 1.0E+15 | Ω.cm |
| 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 | 3.20 mm | HB |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|----------|----|
| 干燥温度 | | 110 -130 | °C |
| 干燥时间 | | 3-4 | Hr |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 280-310 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 280-310 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 280-310 | °C |
| 模具温度 | | 80-120 | °C |