

# 松翰塑胶

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

牌号: **TPU UR-40GF/000 BK002** 厂商: **普立万 Polyone** 品牌: **Edgetek**

|      |                        |      |           |
|------|------------------------|------|-----------|
| 材料标识 | TPU-GF                 | 颜色   | 黑色/Black  |
| 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 | 1.56 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率  |           |      |                   |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.2  | %                 |

| 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 | 105    | Mpa |
| 弯曲模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 3950   | Mpa |
| 悬壁梁缺口冲击强度 |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D256 | 280    | J/m |

| 热性能         | 测试标准 | 数据  | 单位 |
|-------------|------|-----|----|
| 热变形温度       |      |     |    |
| 1.80MPa 未退火 |      | 145 | °C |

| 电气性能 | 测试标准      | 数据        | 单位   |
|------|-----------|-----------|------|
| 表面电阻 | ASTM D257 | > 1.0E+13 | 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   |  | 80 -85  | °C |
| 干燥时间   |  | 2.0-3.0 | Hr |
| 注塑温度   |  |         |    |

|        |  |         |    |
|--------|--|---------|----|
| 螺筒后部温度 |  | 185-200 | °C |
| 螺筒中部温度 |  | 195-215 | °C |
| 螺筒前部温度 |  | 195-220 | °C |
| 模头温度   |  | 200-215 | °C |
| 模具温度   |  | 60-80   | °C |