

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: PPS SF2-40CF/000 NATURAL 厂商: 普立万 Polyone 品
牌: Edgetek

| | | | |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PPS-CF40 | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | Edgetek | 用途 | 航空航天应用.汽车应用.高温应用等 |
| 材料特性 | 半结晶.刚性高.耐化学性良好.线性高分子结构 | 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 | 1.49 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.50 | % |
| 横向方向 | ASTM D995 | 0.50 | % |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 207 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 1.5 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 30500 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 283 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 25800 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 37 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|------|-----|----|
| 热变形温度 | | | |
| 1.80MPa 未退火 | | 272 | °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 | Ω.cm |