

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: **ABS AS-08CF/000** 厂商: **普立万 Polyone** 品牌: **Stat-Tech**

| | | | |
|------|------------------------|------|----------------|
| 材料标识 | ABS-CF8% | 颜色 | 黑色/Black |
| 厂商品牌 | Stat-Tech | 用途 | 电气/电子应用,航空航天应用 |
| 材料特性 | 抗静电,电磁屏蔽,射频屏蔽 | 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 | 1.07 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.40 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ASTM D570 | 0.25 | % |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 68.90 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 2.5 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 4830 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 82.7 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 4690 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 64 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|------|------|----|
| 热变形温度 | | | |
| 0.45MPa 未退火 | | 98.9 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | | 96.1 | °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|------|----|----|
|------|------|----|----|

| | | | |
|------|-----------|--------|------|
| 体积电阻 | ASTM D257 | 1.0E+6 | Ω.cm |
| 表面电阻 | ASTM D257 | 1.0E+7 | Ω.cm |

| 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 | | 200-240 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 200-240 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 200-240 | °C |
| 模头温度 | | 200-240 | °C |
| 模具温度 | | 65-85 | °C |