

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: **PMC 23570** 厂商: **住友 SUMITOMO** 品牌: **Durez**

| | | | |
|------|-----------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | Phenolic-GF-MD-V0 | 颜色 | 黑色/Black |
| 厂商品牌 | Durez | 用途 | 军事应用、电气/电子应用、汽车行业 |
| 材料特性 | 阻燃、高强度、良好的尺寸稳定性、树脂传递成型或压缩模塑 | 材料形状 | 颗粒状/Resin |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|---------------|-----------|------|-------------------|
| 比重 | ASTM D792 | 1.77 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.30 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ASTM D570 | 0.05 | % |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 90 | Mpa |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 17200 | Mpa |
| 泊松比 | ASTM E132 | 0.32 | |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 124 | Mpa |
| 剪切强度 | ASTM D790 | 62.7 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 27 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-----------|--------|------------|
| 热变形温度 | | | |
| 1.80MPa 未退火 | | 204 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D696 | 2.1E-5 | cm/cm / °C |
| 导热系数 | JIS R2618 | 0.45 | W/m/K |
| 比热 | | 1170 | J/Kg/°C |

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

| | | | |
|------|-----------|---------|-------|
| 体积电阻 | ASTM D257 | 1.0E+12 | Ω.cm |
| 绝缘强度 | ASTM D149 | 17 | KV/mm |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|---------|-----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.50 mm | V-0 |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|----------|----|
| 干燥温度 | | 100 -100 | °C |
| 干燥时间 | | 3.0 | Hr |