

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: **PA46 TE250F6** 厂商: **帝斯曼 DSM** 品牌: **STANYL**

| | | | |
|------|---------------|------|-------------------------------|
| 材料标识 | PA46-GF30%-V0 | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E43392 | 厂商品牌 | STANYL |
| 用途 | 电子电气 | 材料特性 | 耐高温,高强度,卤素阻燃,填充物为30% 玻璃纤维增强材料 |
| 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 | ISO 1183 | 1.68 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 0.40 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 1.10 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 50RH) | ISO 62 | 1.60 | % |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-------------|--------|------------|
| 热变形温度 | | | |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 290 | °C |
| 维卡软化温度 | | | |
| 熔融温度 | ISO 11357-3 | 295 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ISO 11359-2 | 2.5E-5 | cm/cm / °C |
| 横行方向 | ISO 11359-2 | 5.5E-5 | cm/cm / °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|----------|-------------|---------|-------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | 1.0E+10 | Ω.cm |
| 绝缘强度 | IEC 60243-1 | 20 | KV/mm |
| 耗散因数 | | | |
| 相对漏电起痕指数 | IEC 60112 | 225 | V |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|--------|-----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.35mm | V-0 |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|-----|----|
|--------|--|-----|----|

| | | | |
|--------|--|---------|----|
| 干燥温度 | | 80 -120 | °C |
| 干燥时间 | | 3-6 | Hr |
| 水份含量 | | 0.05 | % |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 280-320 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 300-320 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 300-320 | °C |
| 模头温度 | | 300-320 | °C |
| 模具温度 | | 80-120 | °C |