

# 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 TS250F4D** 厂商: **帝斯曼 DSM** 品牌: **STANYL**

|      |               |      |                        |
|------|---------------|------|------------------------|
| 材料标识 | PA46-GF20%-V0 | 颜色   | 本色/Natural colour      |
| 厂商品牌 | STANYL        | 材料特性 | 热稳定性, 阻燃性              |
| 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  | 1.56 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率          |           |      |                   |
| 垂直方向         | ISO 294-4 | 1.30 | %                 |
| 横向方向         | ISO 294-4 | 0.80 | %                 |
| 吸水率          |           |      |                   |
| (23°C, 50RH) | ISO 62    | 1.70 | %                 |

| 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 | 4.0E-5 | cm/cm / °C |
| 横行方向        | ISO 11359-2 | 6.0E-5 | cm/cm / °C |

| 电气性能     | 测试标准        | 数据       | 单位    |
|----------|-------------|----------|-------|
| 体积电阻     | IEC 60093   | >1.0E+15 | Ω.cm  |
| 绝缘强度     | IEC 60243-1 | 30       | KV/mm |
| 耗散因数     |             |          |       |
| 相对漏电起痕指数 | IEC 60112   | 200      | V     |

| 阻燃性  | 测试标准  | 数据     | 单位  |
|------|-------|--------|-----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.67mm | V-0 |

| 注塑成型条件 |  | 建议值   | 单位 |
|--------|--|-------|----|
| 水份含量   |  | 0.050 | %  |

|        |  |         |    |
|--------|--|---------|----|
| 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 |
| 模具温度   |  | 80-120  | °C |