

# 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: **PA66 A3 GF20 VOXI** 厂商: **屹立 Nilit** 品牌: **FRIANYL**

|      |                    |      |                   |
|------|--------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PA66-GF20%-V0      | 颜色   | 本色/Natural colour |
| UL编号 | <b>E172252</b>     | 厂商品牌 | FRIANYL           |
| 材料特性 | 阻燃、Flame Retardant | 材料形状 | 颗粒状/Resin         |

| 物理性能          | 测试标准      | 数据   | 单位                |
|---------------|-----------|------|-------------------|
| 比重            | ISO 1183  | 1.55 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率           |           |      |                   |
| 垂直方向          | ISO 294-4 | 0.40 | %                 |
| 横向方向          | ISO 294-4 | 0.80 | %                 |
| 吸水率           |           |      |                   |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62    | 0.50 | %                 |
| (23°C, 50RH)  | ISO 62    | 4.20 | %                 |

| 机械性能       | 测试标准        | 数据(常态) | 单位                |
|------------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度       |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 527-2   | 110    | Mpa               |
| 断裂伸长率      |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 527-2   | 2.5    | %                 |
| 拉伸模量       |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 527-2   | 7500   | Mpa               |
| 简支梁缺口冲击强度  |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 179/1eA | 7.0    | kJ/m <sup>2</sup> |
| -30°C      | ISO 179/1eA | 6.0    | kJ/m <sup>2</sup> |
| 简支梁无缺口冲击强度 |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 179/1eU | 22     | kJ/m <sup>2</sup> |
| -30°C      | ISO 179/1eU | 25     | kJ/m <sup>2</sup> |
| 悬臂梁缺口冲击强度  |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 180/1A  | 7.0    | kJ/m <sup>2</sup> |
| -30°C      | ISO 180/1A  | 6.0    | kJ/m <sup>2</sup> |

| 热性能   | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------|------|----|----|
| 热变形温度 |      |    |    |

|             |             |     |    |
|-------------|-------------|-----|----|
| 0.45MPa 未退火 | ISO 75-2/Bf | 250 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 235 | °C |

| 电气性能     | 测试标准        | 数据      | 单位    |
|----------|-------------|---------|-------|
| 体积电阻     | IEC 60093   | 1.0E+13 | Ω.cm  |
| 表面电阻     | IEC 60093   | 1.0E+15 | Ω.cm  |
| 绝缘强度     |             |         |       |
| 2.00 mm  | IEC 60243-1 | 21      | KV/mm |
| 耗散因数     |             |         |       |
| 相对漏电起痕指数 | IEC 60112   | 400     | V     |

| 阻燃性  | 测试标准  | 数据      | 单位  |
|------|-------|---------|-----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.40 mm | V-2 |