

# 松翰塑胶

网址: [www.shshsj.com](http://www.shshsj.com) 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

**牌号: PA66 P240 LHSV 厂商: 屹立 Nilit 品牌: POLYNIL**

|      |           |      |                        |
|------|-----------|------|------------------------|
| 材料标识 | PA66      | 颜色   | 本色/Natural colour      |
| 厂商品牌 | POLYNIL   | 材料特性 | 热稳定剂、耐磨                |
| 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  | 1.14 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率           |           |      |                   |
| 垂直方向          | ISO 294-4 | 1.40 | %                 |
| 横向方向          | ISO 294-4 | 1.40 | %                 |
| 吸水率           |           |      |                   |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62    | 1.50 | %                 |
| (23°C, 50RH)  | ISO 62    | 8.50 | %                 |

| 机械性能       | 测试标准        | 数据(常态) | 单位                |
|------------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度       |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 527-2   | 84     | Mpa               |
| 断裂伸长率      |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 527-2   | 100    | %                 |
| 拉伸模量       |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 527-2   | 2700   | Mpa               |
| 弯曲强度       |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 178     | 118    | Mpa               |
| 弯曲模量       |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 178     | 2700   | Mpa               |
| 简支梁缺口冲击强度  |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 179/1eA | 5.0    | kJ/m <sup>2</sup> |
| -30°C      | ISO 179/1eA | 4.0    | kJ/m <sup>2</sup> |
| 简支梁无缺口冲击强度 |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 179/1eU | N/D    | kJ/m <sup>2</sup> |
| -30°C      | ISO 179/1eU | N/D    | 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> |

| 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 | 225 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 72  | °C |
| 维卡软化温度      | ISO 306/B50 | 240 | °C |

| 电气性能 | 测试标准      | 数据      | 单位   |
|------|-----------|---------|------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | 1.0E+15 | Ω.cm |
| 表面电阻 | IEC 60093 | 1.0E+12 | Ω.cm |

|          |             |     |       |
|----------|-------------|-----|-------|
| 绝缘强度     |             |     |       |
| 2.00 mm  | IEC 60243-1 | 18  | KV/mm |
| 耗散因数     |             |     |       |
| 相对漏电起痕指数 | IEC 60112   | 600 | V     |

| 阻燃性  | 测试标准       | 数据 | 单位 |
|------|------------|----|----|
| 防火等级 |            |    |    |
| 氧指数  | ISO 4589-2 | 28 | %  |