

# 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: **PA6 B3 W M30** 厂商: **屹立 Nilit** 品牌: **NILAMID**

|      |                |      |                   |
|------|----------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PA6-MD30%      | 颜色   | 本色/Natural colour |
| UL编号 | <b>E172252</b> | 厂商品牌 | NILAMID           |
| 材料特性 | 热稳定剂           | 材料形状 | 颗粒状/Resin         |

| 物理性能          | 测试标准      | 数据   | 单位                |
|---------------|-----------|------|-------------------|
| 比重            | ISO 1183  | 1.38 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率           |           |      |                   |
| 垂直方向          | ISO 294-4 | 0.70 | %                 |
| 横向方向          | ISO 294-4 | 0.70 | %                 |
| 吸水率           |           |      |                   |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62    | 2.00 | %                 |
| (23°C, 50RH)  | ISO 62    | 6.50 | %                 |

| 机械性能       | 测试标准        | 数据(常态) | 单位                |
|------------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度       |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 527-2   | 65     | Mpa               |
| 断裂伸长率      |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 527-2   | 4.0    | %                 |
| 拉伸模量       |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 527-2   | 6200   | Mpa               |
| 简支梁缺口冲击强度  |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 179/1eA | 2.5    | kJ/m <sup>2</sup> |
| -30°C      | ISO 179/1eA | 2.5    | kJ/m <sup>2</sup> |
| 简支梁无缺口冲击强度 |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 179/1eU | 35     | kJ/m <sup>2</sup> |
| -30°C      | ISO 179/1eU | 37     | 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 | 200 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 180 | °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 |
| 耗散因数     |           |         |      |
| 相对漏电起痕指数 | IEC 60112 | 500     | V    |

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