

# 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 A1030SR** 厂商: 尤尼吉可 **UNITIKA** 品牌: **UNITIKA Nylon**

|      |  |      |                        |
|------|--|------|------------------------|
| 材料标识 | PA6  | 颜色   | 本色/Natural colour      |
| UL编号 | <b>E47924</b>                                      | 厂商品牌 | UNITIKA Nylon          |
| 用途   | Electrical Housing、建筑应用领域、汽车的发动机罩下的零件、汽车领域的应用、汽车电子 | 材料特性 | 快速成型周期                 |
| 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  | 1.13 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率           |           |      |                   |
| 垂直方向          | ISO 294-4 | 1.00 | %                 |
| 横向方向          | ISO 294-4 | 1.30 | %                 |
| 吸水率           |           |      |                   |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62    | 1.80 | %                 |
| (23°C, 50RH)  | ISO 62    | 2.80 | %                 |

| 硬度   | 测试标准       | 数据  | 单位 |
|------|------------|-----|----|
| 洛氏硬度 | ISO 2039-2 | 112 | R  |

| 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 | 162    | °C         |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 59     | °C         |
| 线膨胀系数       |             |        |            |
| 垂直方向        | ISO 11359-2 | 9.6E-5 | cm/cm / °C |

| 电气性能    | 测试标准        | 数据      | 单位    |
|---------|-------------|---------|-------|
| 体积电阻    | IEC 60093   | 3.0E+15 | Ω.cm  |
| 绝缘强度    |             |         |       |
| 1.00 mm | IEC 60243-1 | 37      | KV/mm |
| 耗散因数    | IEC 60250   | 600     | V     |

| 阻燃性  | 测试标准  | 数据      | 单位  |
|------|-------|---------|-----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.75 mm | V-2 |

| 挤出成型条件 |  | 建议值     | 单位 |
|--------|--|---------|----|
| 模具温度   |  | 150-180 | °C |