

# 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 FG70G50HSLA BK309** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Zytel**

|      |               |      |                           |
|------|---------------|------|---------------------------|
| 材料标识 | PA66-GF50%    | 颜色   | 黑色/Black                  |
| UL编号 | <b>E41938</b> | 厂商品牌 | Zytel                     |
| 用途   | 电线电缆          | 材料特性 | 经润滑.热稳定性.填充物为50% 玻璃纤维增强材料 |
| 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  | 1.57 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率                 |           |      |                   |
| 垂直方向                | ISO 294-4 | 0.30 | %                 |
| 横向方向                | ISO 294-4 | 0.80 | %                 |
| 吸水率                 |           |      |                   |
| (23°C,24 hr,2.00mm) | ISO 62    | 4.20 | %                 |
| (23°C,50RH,2.00mm)  | ISO 62    | 1.20 | %                 |

| 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 | 262    | °C         |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 260    | °C         |
| 维卡软化温度      | ISO 306/B50 | 255    | °C         |
| 线膨胀系数       |             |        |            |
| 垂直方向        | ISO 11359-2 | 1.5E-5 | cm/cm / °C |
| 横行方向        | ISO 11359-2 | 7.5E-5 | cm/cm / °C |
| 导热系数        | DIN52612    | 0.46   | W/m/K      |

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

| 阻燃性  | 测试标准  | 数据      | 单位 |
|------|-------|---------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.83 mm | HB |