

# 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: **POM FG900P NC010** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Delrin**

|      |               |      |                        |
|------|---------------|------|------------------------|
| 材料标识 | POM HOMO      | 颜色   | 本色/Natural colour      |
| UL编号 | <b>E41938</b> | 厂商品牌 | Delrin                 |
| 用途   | 电线电缆          | 材料特性 | 阻燃、润滑、脱模剂              |
| 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  | 1.42  | g/cm <sup>3</sup>      |
| 收缩率            |           |       |                        |
| 垂直方向           | ISO 294-4 | 1.90  | %                      |
| 横向方向           | ISO 294-4 | 1.90  | %                      |
| 吸水率            |           |       |                        |
| (23°C, 24 hr)  | ISO 62    | 1.40  | %                      |
| 熔融流动指数         |           |       |                        |
| 190°C / 2.16Kg | ISO 1133  | 21.00 | cm <sup>3</sup> /10min |

| 硬度   | 测试标准       | 数据 | 单位        |
|------|------------|----|-----------|
| 洛氏硬度 | ISO 2039-2 | 92 | M (Scale) |

| 机械性能      | 测试标准        | 数据(常态) | 单位                |
|-----------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度      |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 527-2   | 71     | Mpa               |
| 断裂伸长率     |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 527-2   | 23     | %                 |
| 拉伸模量      |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 527-2   | 3300   | Mpa               |
| 拉伸蠕变模量    |             |        |                   |
| 1 Hr      | ISO 899-1   | 2800   | Mpa               |
| 1000 Hr   | ISO 899-1   | 1500   | Mpa               |
| 弯曲模量      |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 178     | 3000   | Mpa               |
| 简支梁缺口冲击强度 |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 179/1eA | 8.0    | kJ/m <sup>2</sup> |

|            |             |     |                   |
|------------|-------------|-----|-------------------|
| -30°C      | ISO 179/1eA | 7.0 | kJ/m <sup>2</sup> |
| 简支梁无缺口冲击强度 |             |     |                   |
| 23°C       | ISO 179/1eU | 200 | kJ/m <sup>2</sup> |
| -30°C      | ISO 179/1eU | 200 | 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> |
| -40°C      | ISO 180/1A  | 8.0 | 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 | 162    | °C         |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 94     | °C         |
| 维卡软化温度      | ISO 306/B50 | 160    | °C         |
| 线膨胀系数       |             |        |            |
| 垂直方向        | ISO 11359-2 | 1.2E-4 | cm/cm / °C |
| 横行方向        | ISO 11359-2 | 1.2E-4 | cm/cm / °C |

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