

# 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: **GPPS PS 124N** 厂商: **苯领 Styrolution** 品牌: **Styrolution**

|      |                |      |                        |
|------|----------------|------|------------------------|
| 材料标识 | GPPS           | 颜色   | 本色/Natural colour      |
| UL编号 | <b>E108538</b> | 厂商品牌 | Styrolution            |
| 用途   | 添加剂/色母粒        | 材料特性 | 阻燃、可接触食品、耐热            |
| 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  | 1.04   | g/cm <sup>3</sup>      |
| 收缩率           |           |        |                        |
| 垂直方向          | ISO 294-4 | 0.50   | %                      |
| 吸水率           |           |        |                        |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62    | < 0.10 | %                      |
| 熔融流动指数        |           |        |                        |
| 200°C / 5Kg   | ISO 1133  | 12.00  | cm <sup>3</sup> /10min |

| 硬度   | 测试标准       | 数据  | 单位  |
|------|------------|-----|-----|
| 球压硬度 | ISO 2039-1 | 150 | Mpa |

| 机械性能      | 测试标准        | 数据(常态) | 单位                |
|-----------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度      |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 527-2   | 50     | Mpa               |
| 断裂伸长率     |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 527-2   | 2.0    | %                 |
| 拉伸模量      |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 527-2   | 3200   | Mpa               |
| 弯曲强度      |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 178     | 80     | Mpa               |
| 简支梁缺口冲击强度 |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 179/1eA | 10     | kJ/m <sup>2</sup> |

| 热性能        | 测试标准       | 数据 | 单位 |
|------------|------------|----|----|
| 热变形温度      |            |    |    |
| 1.80MPa 退火 | ISO 75-2/A | 78 | °C |

|       |             |        |            |
|-------|-------------|--------|------------|
| 线膨胀系数 |             |        |            |
| 垂直方向  | ISO 11359-2 | 8.0E-5 | cm/cm / °C |

| 电气性能 | 测试标准      | 数据        | 单位   |
|------|-----------|-----------|------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | > 1.0E+18 | Ω.cm |
| 表面电阻 | IEC 60093 | > 1.0E+13 | Ω.cm |

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