

# 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: **PC/ABS NL001** 厂商: **沙比克(LNP) Sabic(LNP)** 品  
牌: **LUBRICOMP**

|      |                |      |                        |
|------|----------------|------|------------------------|
| 材料标识 | PC/ABS-PTFE5%  | 颜色   | 本色/Natural colour      |
| UL编号 | <b>E121562</b> | 厂商品牌 | LUBRICOMP              |
| 用途   | 工程/工业配件        | 材料特性 | 耐磨, 润滑                 |
| 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   | ASTM D792 | 1.14 | g/cm <sup>3</sup> |

| 机械性能      | 测试标准      | 数据(常态) | 单位  |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 53.1   | Mpa |
| 断裂伸长率     |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 42.7   | %   |
| 拉伸模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 2410   | Mpa |
| 弯曲强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 86.2   | Mpa |
| 弯曲模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 2440   | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D256 | 160    | J/m |

| 热性能         | 测试标准      | 数据   | 单位 |
|-------------|-----------|------|----|
| 热变形温度       |           |      |    |
| 0.45MPa 未退火 |           | 116  | °C |
| 1.80MPa 未退火 |           | 98.8 | °C |
| 维卡软化温度      | ASTM 1525 | 113  | °C |

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

| 注塑成型条件 |  | 建议值 | 单位 |
|--------|--|-----|----|
|--------|--|-----|----|

|        |  |          |    |
|--------|--|----------|----|
| 干燥温度   |  | 100 -110 | °C |
| 干燥时间   |  | 3.0-4.0  | Hr |
| 水份含量   |  | 0.020    | %  |
| 注塑温度   |  |          |    |
| 螺筒后部温度 |  | 250-290  | °C |
| 螺筒中部温度 |  | 255-295  | °C |
| 螺筒前部温度 |  | 260-300  | °C |
| 模头温度   |  | 275-300  | °C |
| 模具温度   |  | 60-90    | °C |