

# 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 HFD4271** 厂商: **沙比克 Sabic** 品牌: **LEXAN**

|      |                        |      |                   |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PC-GF10%               | 颜色   | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | LEXAN                  | 用途   | 一般用途              |
| 材料特性 | 冲击改性,高流动性,美观,柔软        | 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  | 1.26 | g/cm <sup>3</sup> |
| 熔融流动指数        |            |      |                   |
| 300°C / 1.2Kg | ASTM D1238 | 15   | g/10min           |

| 机械性能      | 测试标准      | 数据(常态) | 单位  |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 53.0   | Mpa |
| 断裂伸长率     |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 3.0    | %   |
| 拉伸模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 3700   | Mpa |
| 弯曲强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 95.0   | Mpa |
| 弯曲模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 3300   | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D256 | 230    | J/m |

| 热性能         | 测试标准 | 数据  | 单位 |
|-------------|------|-----|----|
| 热变形温度       |      |     |    |
| 0.45MPa 未退火 |      | 131 | °C |
| 1.80MPa 未退火 |      | 126 | °C |

| 阻燃性  | 测试标准  | 数据      | 单位 |
|------|-------|---------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.40 mm | HB |

| 注塑成型条件 |  | 建议值     | 单位 |
|--------|--|---------|----|
| 干燥温度   |  | 120     | °C |
| 干燥时间   |  | 3.0-4.0 | Hr |
| 水份含量   |  | 0.02    | %  |
| 注塑温度   |  |         |    |
| 螺筒后部温度 |  | 270-290 | °C |
| 螺筒中部温度 |  | 280-300 | °C |
| 螺筒前部温度 |  | 280-300 | °C |
| 模头温度   |  | 280-300 | °C |
| 模具温度   |  | 70-95   | °C |