

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 1621-02** 厂商: **LG Chemical** 品牌: **Lupoy**

| | | | |
|------|--|------|-------------------|
| 材料标识 | PC | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | Lupoy | 用途 | 食品接触应用, 瓶子 |
| 材料特性 | 可接触食品, 耐冲击, 耐热 | 材料形状 | 颗粒状/Resin |
| 加工方式 | 挤出成型/Extrusion molding 吹塑成型/Blow molding | | |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|---------------|------------|------|-------------------|
| 比重 | ASTM D792 | 1.20 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.60 | % |
| 横向方向 | ASTM D995 | 0.60 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ASTM D570 | 0.15 | % |
| (23°C, 50RH) | ASTM D570 | 0.32 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 300°C / 1.2Kg | ASTM D1238 | 2.5 | g/10min |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 63.0 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 90 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 2280 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 96.0 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 2410 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 930 | J/m |

| 光学性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|----------|------|----|
| 折射率 | ASTM 542 | 1.59 | |

| | | | |
|-------------------|------------|------|---|
| 透射率 μm | ASTM D1003 | 89.0 | % |
| 雾度 μm | ASTM D1003 | 1.1 | % |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-----------|--------|----------------------------|
| 热变形温度 | | | |
| 0.45MPa 退火 | ASTM D648 | 142 | $^{\circ}\text{C}$ |
| 1.80MPa 退火 | ASTM D648 | 137 | $^{\circ}\text{C}$ |
| 1.80MPa 未退火 | | 128 | $^{\circ}\text{C}$ |
| 维卡软化温度 | ASTM 1525 | 146 | $^{\circ}\text{C}$ |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D696 | 6.8E-5 | cm/cm / $^{\circ}\text{C}$ |