

科思创 PC Makrolon® M404 LF物性表

热性质

| 属性名称 | 测试标准 | 测试标准 | 单位 | 数值 |
|--------|---------|----------------|----|-----|
| 维卡软化温度 | ISO 306 | 50 N; 120 °C/h | °C | 144 |

机械性能

| 属性名称 | 测试标准 | 测试标准 | 单位 | 数值 |
|-------------|------------------------------|-----------|-------------------|------|
| Izod 缺口冲击强度 | ISO 21305/based on ISO 180/A | 23 °C | kJ/m ² | 60 |
| 名义断裂拉伸应变 | ISO 527-1,-2 | 50 mm/min | % | >50 |
| 屈服应力 | ISO 527-1,-2 | 50 mm/min | MPa | 60 |
| 抗拉模量 | ISO 527-1,-2 | 1 mm/min | MPa | 2100 |

流变性能

| 属性名称 | 测试标准 | 测试标准 | 单位 | 数值 |
|---------------|-----------|----------------|-------------------------|-----|
| 成型收缩率, 垂直流动方向 | ISO 294-4 | 60x60x2 mm | % | 0.7 |
| 成型收缩率, 流动方向 | ISO 294-4 | 60x60x2 mm | % | 0.7 |
| 熔融指数 (体积) | ISO 1133 | 300 °C/ 1.2 kg | cm ³ /10 min | 19 |

其他性能 (23 °C)

| 属性名称 | 测试标准 | 测试标准 | 单位 | 数值 |
|------|------------|------|-------------------|------|
| 密度 | ISO 1183-1 | | kg/m ³ | 1200 |

此数据由我们从该材料的生产商处获得。我们尽最大努力确保此数据的准确性，但是我们对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选料前，就数据值与材料供应商进行验证。