

# 科思创 PC Makrolon® M402 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/ 3 mm	kJ/m <sup>2</sup>	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	2150

## 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	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。