

# 科思创 PC Makrolon® RW6267 X物性表

## 热性质

属性名称	测试标准	测试标准	单位	数值
Burning behavior UL 94 (1.5 mm)	UL 94		Class	V-0
相对温度指数 (介电强度)	UL 746B	1.5 mm	°C	125
相对温度指数 (拉伸冲击强度)	UL 746B	1.5 mm	°C	115
相对温度指数 (拉伸强度)	UL 746B	1.5 mm	°C	125
维卡软化温度	ISO 306	50 N; 50 °C/h	°C	140 - 143

## 机械性能

属性名称	测试标准	测试标准	单位	数值
Charpy 冲击强度	ISO 179/1eU	23 °C	kJ/m <sup>2</sup>	N
Izod 缺口冲击强度	ISO 21305/based on ISO 180/A	23 °C	kJ/m <sup>2</sup>	15 (C)
Puncture impact properties - maximum force	ISO 6603-2	23 °C	N	4700 - 5000
名义断裂拉伸应变	ISO 527-1,-2	5 mm/min	%	50 - 60
屈服应力	ISO 527-1,-2	5 mm/min	MPa	60
屈服应变	ISO 527-1,-2	5 mm/min	%	5.5
断裂应力	ISO 527-1,-2	5 mm/min	MPa	50 - 60
断裂应变	ISO 527-1,-2	5 mm/min	%	80 - 110
穿透能量	ISO 6603-2	23 °C	J	40 - 47

## 原料特定性能

属性名称	测试标准	测试标准	单位	数值
Light reflection	JIS 8722	4 mm	%	96 - 97

## 流变性能

属性名称	测试标准	测试标准	单位	数值
熔融指数 (体积)	ISO 1133	300 °C/ 1.2 kg	cm <sup>3</sup> /10 min	19

## 测试试样的工艺条件

属性名称	测试标准	测试标准	单位	数值
注塑-模具温度	ISO 294		°C	80
注塑-熔体温度	ISO 294		°C	280

## 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>	1240 - 1340

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。