

科思创 PC Makrolon® XT5010物性表

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/m²	220C
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	75
屈服应变	ISO 527-1,-2	50 mm/min	%	5
抗拉模量	ISO 527-1,-2	1 mm/min	MPa	2700
断裂应力	ISO 527-1,-2	50 mm/min	MPa	60
断裂应变	b.o. ISO 527-1,-2	50 mm/min	%	90
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	cm³/10 min	34
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-注塑速度	ISO 294		mm/s	200
注塑-熔体温度	ISO 294		°C	260
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/m³	1210

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。