

科思创 PC Makrolon® CF9920 R30 RE物性表

热性质

属性名称	测试标准	测试标准	单位	数值
可燃性试验UL94 [UL 认可]	UL 94	0.75 mm	Class	V-0
热变型温度	ISO 75-1,-2	1.80 MPa	°C	92
维卡软化温度	ISO 306	50 N; 120 °C/h	°C	102

机械性能

属性名称	测试标准	测试标准	单位	数值
Izod 冲击强度	ISO 180/U	23 °C	kJ/m ²	27
Izod 缺口冲击强度	ISO 21305/based on ISO 180/A	23 °C	kJ/m ²	7
弯曲强度	ISO 178	2 mm/min	MPa	230
弯曲模量	ISO 178	2 mm/min	MPa	16500
抗拉模量	ISO 527-1,-2	1 mm/min	MPa	19000
断裂应力	ISO 527-1,-2	5 mm/min	MPa	162
断裂应变	ISO 527-1,-2	5 mm/min	%	1.4

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	260 °C/ 5 kg	cm ³ /10 min	14
熔融指数 (质量)	ISO 1133	260 °C/ 5 kg	g/10 min	16

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	1310

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。