

科思创 PC Makrolon® FP3087物性表

热性质

属性名称	测试标准	测试标准	单位	数值
热变型温度	ISO 75-1,-2	1.80 MPa	°C	122
维卡软化温度	ISO 306	50 N; 50 °C/h	°C	142

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	75
Izod 缺口冲击强度	ISO 21305/based on ISO 180/A	-20 °C	kJ/m ²	14
Puncture impact properties - maximum force	ISO 6603-2	-30 °C	N	6500
Puncture impact properties - maximum force	ISO 6603-2	23 °C	N	5700
屈服应力	ISO 527-1,-2	50 mm/min	MPa	66
屈服应变	ISO 527-1,-2	50 mm/min	%	6
抗拉模量	ISO 527-1,-2	1 mm/min	MPa	2350
断裂应力	ISO 527-1,-2	50 mm/min	MPa	75
断裂应变	b.o. ISO 527-1,-2	50 mm/min	%	125
穿透能量	ISO 6603-2	-30 °C	J	67
穿透能量	ISO 6603-2	23 °C	J	62

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 ³ /10 min	7.0

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	300

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。