

科思创 PC/ABS Bayblend® FR3021 GR物性表

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	70
Izod 缺口冲击强度	ISO 180/A	23 °C	kJ/m ²	7
屈服应力	ISO 527-1,-2	50 mm/min	MPa	66
屈服应变	ISO 527-1,-2	50 mm/min	%	2.9
抗拉模量	ISO 527-1,-2	1 mm/min	MPa	4600
断裂应力	ISO 527-1,-2	50 mm/min	MPa	41
断裂应变	b.o. ISO 527-1,-2	50 mm/min	%	4

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, 流动方向/垂直 流动方向	b.o. ISO 2577	Value range based on general practical experience	%	0.2 - 0.4
熔体黏度	b.o. ISO 11443-A	260 °C	Pa*s	211
熔融指数 (体积)	ISO 1133	240 °C/ 5 kg	cm ³ /10 min	9

电性能 (23 °C/50 % 相对湿度)

属性名称	测试标准	测试标准	单位	数值
体积电阻率	IEC 60093		Ohm*m	1E14
表面电阻率	IEC 60093		Ohm	1E16

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	240
注塑-熔体温度	ISO 294		°C	240

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	1290

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。