

Lupoy® SC1004A

聚碳酸酯

LG Chem Ltd.

产品说明

Description
General Purpose, High Toughness, Chemical resistance, High Impact (at Low Temperature)
Application
Mobile Phone Housing

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

基本信息			
黄卡信息	E302314-530035	E67171-318084	E248280-533907
特性	超高韧性	耐低温冲击	耐化学性良好
	通用		
用途	电气/电子应用领域	手机	
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.20	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (300°C/1.2 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.50 到 0.70	%	ASTM D955
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	117		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ¹ (屈服, 3.20 mm)	55.9	MPa	ASTM D638
伸长率 ² (断裂, 3.20 mm)	130	%	ASTM D638
弯曲模量 ³ (3.20 mm)	2060	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁴ (屈服, 3.20 mm)	88.3	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 ⁵			ASTM D256
-30°C	55	J/m	ASTM D256
23°C	70	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm)	130	°C	ASTM D648
RTI Elec	80.0	°C	UL 746
RTI Imp	80.0	°C	UL 746
RTI	80.0	°C	UL 746
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级 (0.700 mm)	HB		UL 94
注射	额定值	单位制	
干燥温度	100 到 110	°C	
干燥时间	3.0 到 5.0	hr	
Minimum Moisture Content	0.020	%	

料筒后部温度	275 到 290	°C
料筒中部温度	285 到 305	°C
料筒前部温度	290 到 310	°C
射嘴温度	285 到 305	°C
加工(熔体)温度	290 到 310	°C
模具温度	80.0 到 110	°C
背压	0.981 到 3.92	MPa
螺杆转速	40 到 70	rpm

备注		
1.	50 mm/min	
2.	50 mm/min	
3.	10 mm/min	
4.	10 mm/min	
5.	3.2 mm 缺口深度	