

Lupoy® SC3154

15% 玻璃纤维增强材料

聚碳酸酯

LG Chem Ltd.

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

产品说明

Description
General Purpose, Good Toughness, Demensional Stability, Good Surface, Chemical Resistance
Application
Moible Phone Housing and Components

基本信息			
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,15% 填料按重量		
特性	尺寸稳定性良好	耐化学性良好	韧性良好
	通用	优良外观	
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	1.30	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (300°C/1.2 kg)	11	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.40 到 0.50	%	ASTM D955
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	123		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)	47.1	MPa	ASTM D638
伸长率 ² (断裂, 3.20 mm)	25	%	ASTM D638
弯曲模量 ³ (3.20 mm)	3040	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 (23°C, 3.20 mm)	220	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 ⁵ (0.45 MPa, 未退火, 6.40 mm)	137	°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 (1.70 mm)	HB		UL 94
注射	额定值	单位制	
干燥温度	100 到 120	°C	
干燥时间	3.0 到 5.0	hr	
建议的最大水分含量	< 0.020	%	
料筒后部温度	280 到 295	°C	

料筒中部温度	285 到 300	°C
料筒前部温度	290 到 305	°C
射嘴温度	290 到 305	°C
加工(熔体)温度	295 到 315	°C
模具温度	90.0 到 110	°C
背压	0.981 到 3.92	MPa
螺杆转速	40 到 70	rpm

备注		
1.	5.0 mm/min	
2.	50 mm/min	
3.	10 mm/min	
4.	10 mm/min	
5.	18.6kg	