

Lupoy® SC5004T

聚碳酸酯 + 聚酯

LG Chem Ltd.

产品说明

Description
General Purpose, Transparency, High Flow
Application
Keypad for Mobile Phone

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

特性	流动性高	通用
用途	电气/电子应用领域	手机
外观	清晰/透明	
加工方法	注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.21	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (300°C/1.2 kg)	30	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)	118		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)	60.8	MPa	ASTM D638
伸长率 ² (断裂, 3.20 mm)	> 150	%	ASTM D638
弯曲模量 ³ (3.20 mm)	2260	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁴ (屈服, 3.20 mm)	97.1	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)	690	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)	123	°C	ASTM D648

注射	额定值	单位制
干燥温度	95.0 到 105	°C
干燥时间	4.0 到 6.0	hr
建议的最大水分含量	< 0.020	%
料筒后部温度	260 到 270	°C
料筒中部温度	265 到 280	°C
料筒前部温度	265 到 280	°C
射嘴温度	265 到 295	°C
加工(熔体)温度	265 到 290	°C
模具温度	40.0 到 70.0	°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.	18.6kg