

Lupoy® GP5006AF

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

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

Flame Retardant

Application

Electric and Electronic Housing and Components

基本信息

黄卡信息	E302314-530047	E248280-533899	E353371-101107249
特性	阻燃性		
用途	电气/电子应用领域		
UL文件号	E67171		
加工方法	注射成型		

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
比重	1.17	g/cm ³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (250°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	5.0 到 8.0	%	ASTM D955

硬度

	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	108		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)	51.0	MPa	ASTM D638
伸长率 ² (断裂, 3.20 mm)	60	%	ASTM D638
弯曲模量 ³ (3.20 mm)	2160	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁴ (3.20 mm)	78.5	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)	440	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)	104	°C	ASTM D648
RTI Elec			UL 746
--	60.0	°C	UL 746
0.750 mm	85.0	°C	UL 746
1.70 mm	85.0	°C	UL 746
3.00 mm	85.0	°C	UL 746
RTI Imp			UL 746
--	60.0	°C	UL 746
0.750 mm	75.0	°C	UL 746
1.70 mm	75.0	°C	UL 746
3.00 mm	75.0	°C	UL 746
RTI			UL 746

--	60.0	°C	UL 746
0.750 mm	75.0	°C	UL 746
1.70 mm	75.0	°C	UL 746
3.00 mm	75.0	°C	UL 746
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
介电强度	34	kV/mm	ASTM D149
介电常数 (1 MHz)	3.00		ASTM D150
耗散因数 (1 MHz)	9.0E-3		ASTM D150
耐电弧性 (1.59 mm)	100	sec	ASTM D495
耐电弧性 (3.00 mm)	PLC 6		ASTM D495
相比耐漏电起痕指数(CTI) (3.00 mm)	PLC 2		UL 746
高电弧燃烧指数(HAI)			UL 746
1.70 mm	PLC 0		UL 746
3.00 mm	PLC 0		UL 746
高压电弧抗点燃指数 (HVAR) (PLC) (3.00 mm)	PLC 4		UL 746
热丝引燃 (HWI)			UL 746
1.70 mm	PLC 3		UL 746
3.00 mm	PLC 2		UL 746
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.70 mm	V-0		UL 94
	V-0		
3.00 mm	5VB		UL 94
注射	额定值	单位制	
干燥温度	80.0 到 100	°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	240 到 270	°C	
料筒中部温度	245 到 275	°C	
料筒前部温度	245 到 275	°C	
射嘴温度	245 到 275	°C	
加工(熔体)温度	240 到 270	°C	
模具温度	50.0 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 |
-