

Lupoy® GP5001AF

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯
LG Chem Ltd.

产品说明

Lupoy® GP5001AF是一种聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯(PC+ABS)材料.
该产品在北美洲,拉丁美洲,欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型.
Lupoy® GP5001AF的主要特性有:
阻燃/额定火焰
Flame Retardant
加工性能良好
良好的尺寸稳定性
良好的抗紫外线能力

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	E248280-533898		
特性	尺寸稳定性良好	抗撞击性,良好	抗紫外线性能良好
	可加工性,良好	耐热性,高	通用
	阻燃性		
形式	粒子		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.22	g/cm³	ASTM D792
收缩率 - 流动	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 (屈服)	58.8	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	100	%	ASTM D638
弯曲模量	2400	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (屈服)	96.0	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	490	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击	无断裂		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)	105	°C	ASTM D648
线形热膨胀系数 - 流动	8.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位制	测试方法
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
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.59 mm)	V-0		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
料筒后部温度	220 到 235	°C
料筒中部温度	230 到 240	°C
料筒前部温度	235 到 245	°C
射嘴温度	235 到 250	°C
加工(熔体)温度	240 到 270	°C
模具温度	60.0 到 100	°C
注塑压力	58.8 到 118	MPa
背压	0.00 到 3.92	MPa
螺杆转速	40 到 90	rpm