

Lupoy® ER5151RFA

矿物填料

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

Lupoy® ER5151RFA是一种聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯(PC+ABS)材料,含有的填充物为矿物填料. 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® ER5151RFA的主要特性有:

阻燃/额定火焰
Flame Retardant

高强度
无卤素

Lupoy® ER5151RFA的典型应用领域为:电气/电子应用

基本信息			
黄卡信息	E67171-100182875		
填料/增强材料	矿物填料		
添加剂	阻燃性		
特性	高强度	无卤	阻燃性
用途	电脑组件	电气/电子应用领域	
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.27	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (260°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.20 到 0.40	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ¹ (屈服, 3.20 mm)	62.8	MPa	ASTM D638
弯曲模量 ² (3.20 mm)	4220	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ³ (3.20 mm)	108	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)	59	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)	92.0	°C	ASTM D648
RTI Elec	60.0	°C	UL 746
RTI Imp	60.0	°C	UL 746
RTI	60.0	°C	UL 746
可燃性	额定值	测试方法	
UL 阻燃等级		UL 94	
1.00 mm	V-0	UL 94	
3.00 mm	V-0	UL 94	
注射	额定值	单位制	
干燥温度	75.0 到 85.0	°C	

干燥时间	3.0 到 4.0	hr
建议的最大水分含量	0.020	%
料筒后部温度	230 到 250	°C
料筒中部温度	245 到 265	°C
料筒前部温度	260 到 275	°C
射嘴温度	260 到 275	°C
加工(熔体)温度	245 到 275	°C
模具温度	60.0 到 80.0	°C
背压	0.0196 到 0.0588	MPa
螺杆转速	40 到 70	rpm

备注		
1.	50 mm/min	
2.	10 mm/min	
3.	10 mm/min	