

# LG ASA LI941

丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯

LG Chem Ltd.

## 产品说明:

LG ASA LI941是一种丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯 (ASA)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。

LG ASA LI941的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 耐热

LG ASA LI941的典型应用领域为:汽车行业

## 总体

材料状态 • 已商用: 当前有效

资料<sup>1</sup> [Processing - Injection Molding Guide \(English\)](#)

UL 黄卡<sup>2</sup> [E67171-248324](#)

搜索 UL 黄卡 [LG Chem Ltd.](#)

供货地区 • 北美洲 • 欧洲  
• 拉丁美洲 • 亚太地区

性能特点 • 耐热性, 高

用途 • 汽车领域的应用: • 汽车外部零件

形式 • 颗粒料

加工方法 • 注射成型

多点数据 • Specific Heat vs. Temperature (ISO 11403-2)

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	1.07 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率 (220°C/10.0 kg)	6.0 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.40 到 0.70 %	ASTM D955
硬度	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	105	ASTM D785
机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 <sup>3</sup> (屈服, 3.20 mm)	47.1 MPa	ASTM D638
伸长率 <sup>3</sup> (断裂, 3.20 mm)	25 %	ASTM D638
弯曲模量 <sup>4</sup> (3.20 mm)	2300 MPa	ASTM D790
弯曲强度 <sup>4</sup> (3.20 mm)	75.5 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度		ASTM D256
-30°C, 6.40 mm	39 J/m	
23°C, 3.20 mm	170 J/m	
23°C, 6.40 mm	140 J/m	
热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度		ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 6.40 mm	104 °C	

1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm	97.0 °C	
维卡软化温度	104 °C	ASTM D1525 <sup>5</sup>
RTI Elec		UL 746
1.50 mm	50.0 °C	
3.00 mm	50.0 °C	
RTI Imp		UL 746
1.50 mm	50.0 °C	
3.00 mm	50.0 °C	
RTI Str		UL 746
1.50 mm	50.0 °C	
3.00 mm	50.0 °C	
<b>电气性能</b>	<b>额定值 单位制</b>	<b>测试方法</b>
耐电弧性	PLC 5	ASTM D495
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 0	UL 746
高电弧燃烧指数(HAI)		UL 746
1.50 mm	PLC 0	
3.00 mm	PLC 0	
高电压电弧起痕速率 (HVTR)	PLC 1	UL 746
热丝引燃 (HWI)		UL 746
1.50 mm	PLC 3	
3.00 mm	PLC 3	
<b>可燃性</b>	<b>额定值 单位制</b>	<b>测试方法</b>
UL 阻燃等级		UL 94
1.50 mm, ALL	HB	
3.00 mm, ALL	HB	
<b>注射</b>	<b>额定值 单位制</b>	
干燥温度	70.0 到 80.0 °C	
干燥时间	3.0 到 4.0 hr	
螺筒后部温度	200 到 220 °C	
螺筒中部温度	210 到 230 °C	
螺筒前部温度	220 到 240 °C	
射嘴温度	220 到 240 °C	
加工 (熔体) 温度	210 到 240 °C	
模具温度	40.0 到 60.0 °C	
背压	68.6 到 88.3 MPa	
螺杆转速	< 80 rpm	
<b>注射说明</b>		
Minimum Moisture Content: 0.01%		
<b>备注</b>		
<sup>1</sup> 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料; 不过您可以从供应商处了解最新资料。		
<sup>2</sup> UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。		
<sup>3</sup> 50 mm/min		
<sup>4</sup> 15 mm/min		
<sup>5</sup> 标准 A (50°C/h), 压力2 (50N)		

