

Lupoy® GN5007FL

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® GN5007FL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® GN5007FL的主要特性有:

阻燃/额定火焰

Flame Retardant

高流动性

耐热

无卤素

典型应用领域包括:

电气/电子应用

房屋

基本信息

| | | | |
|------|---------------|-------------------|-------------------|
| 黄卡信息 | E67171-466891 | E248280-100040983 | E353371-101107276 |
| 添加剂 | 阻燃性 | | |
| 特性 | 流动性高 阻燃性 | 耐热性,中等 | 无卤 |
| 用途 | 电气/电子应用领域 | 电器外壳 | |
| 加工方法 | 注射成型 | | |

物理性能

| | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|----------------------------|-------------|-------------------|------------|
| 比重 | 1.19 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| 熔流率(熔体流动速率) (260°C/5.0 kg) | 30 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 收缩率 - 流动 (3.20 mm) | 0.50 到 0.80 | % | 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) | 61.8 | MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 ² (断裂, 3.20 mm) | 100 | % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 ³ (3.20 mm) | 2300 | MPa | ASTM D790 |
| 弯曲强度 ⁴ (3.20 mm) | 100 | 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 (23°C, 3.20 mm) | 740 | 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) | 119 | °C | ASTM D648 |
| 维卡软化温度 | 134 | °C | ASTM D1525 ⁵ |
| RTI Elec | 95.0 | °C | UL 746 |
| RTI Imp | 90.0 | °C | UL 746 |
| RTI | 95.0 | °C | UL 746 |

可燃性

| | 额定值 | 测试方法 |
|---------|-----|-------|
| UL 阻燃等级 | | UL 94 |
| 1.50 mm | V-0 | UL 94 |
| 3.00 mm | V-0 | UL 94 |

| 注射 | 额定值 | 单位制 |
|----------|--------------|-----|
| 干燥温度 | 90.0 到 100 | °C |
| 干燥时间 | 3.0 到 5.0 | hr |
| 料筒后部温度 | 260 到 300 | °C |
| 料筒中部温度 | 250 到 290 | °C |
| 料筒前部温度 | 250 到 270 | °C |
| 射嘴温度 | 260 到 290 | °C |
| 加工(熔体)温度 | 270 到 300 | °C |
| 模具温度 | 60.0 到 90.0 | °C |
| 背压 | 0.981 到 3.92 | MPa |
| 螺杆转速 | 40 到 70 | rpm |

注射说明

Minimum Moisture Content: 0.02%

备注

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 10 mm/min
4. 10 mm/min
5. 标准 B (120°C/h), 载荷2 (50N)