

# Latishield 66-13A G/30

聚酰胺66

LATI S.p.A.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

## Technical Data

### 产品说明

Latishield 66-13A G/30是一种聚酰胺66 ( 尼龙66 ) 产品,含有的填充物为15% 玻璃纤维增强材料 和 钢填料。它,在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。主要特性为:电磁屏蔽 ( emi )。

### 总体

|                 |   |                |        |
|-----------------|---|----------------|--------|
| 材料状态            | • 已商用 : 当前有效                                    |                |        |
| 资料 <sup>1</sup> | • <a href="#">Technical Datasheet (English)</a> |                |        |
| 搜索 UL 黄卡        | • <a href="#">LATI S.p.A.</a>                   |                |        |
| 供货地区            | • 北美洲<br>• 非洲和中东                                | • 拉丁美洲<br>• 欧洲 | • 亚太地区 |
| 填料/增强材料         | • 玻璃纤维增强材料, 15%<br>填料按重量                        | • 钢填料          |        |
| 特性              | • 电磁屏蔽 (EMI)                                    |                |        |

| 物理性能             | 额定值                    | 单位制 | 测试方法      |
|------------------|------------------------|-----|-----------|
| 密度               | 1.56 g/cm <sup>3</sup> |     | ISO 1183  |
| 收缩率 <sup>3</sup> |                        |     | ISO 294-4 |
| 垂直流动方向 : 2.00 mm | 1.0 到 1.3 %            |     |           |
| 流动方向 : 2.00 mm   | 0.45 到 0.60 %          |     |           |

| 机械性能            | 额定值      | 单位制 | 测试方法        |
|-----------------|----------|-----|-------------|
| 拉伸模量 (23°C)     | 9400 MPa |     | ISO 527-2/1 |
| 拉伸应力 (断裂, 23°C) | 90.0 MPa |     | ISO 527-2/5 |
| 拉伸应变 (断裂, 23°C) | 2.0 %    |     | ISO 527-2/5 |

| 冲击性能                      | 额定值                   | 单位制 | 测试方法        |
|---------------------------|-----------------------|-----|-------------|
| 简支梁缺口冲击强度 (23°C)          | 6.0 kJ/m <sup>2</sup> |     | ISO 179/1eA |
| 简支梁无缺口冲击强度 (23°C)         | 40 kJ/m <sup>2</sup>  |     | ISO 179/1eU |
| 悬臂梁缺口冲击强度 (23°C, 3.20 mm) | 70 J/m                |     | ASTM D256A  |

| 热性能           | 额定值    | 单位制 | 测试方法        |
|---------------|--------|-----|-------------|
| 热变形温度         |        |     |             |
| 0.45 MPa, 未退火 | 260 °C |     | ISO 75-2/B  |
| 1.8 MPa, 未退火  | 245 °C |     | ISO 75-2/A  |
| 维卡软化温度        | 245 °C |     | ISO 306/B50 |

| 电气性能                       | 额定值           | 单位制 | 测试方法      |
|----------------------------|---------------|-----|-----------|
| 表面电阻率                      | 10 ohm        |     | ASTM D257 |
| 体积电阻率                      | 1.0E+2 ohm·cm |     | ASTM D257 |
| Electromagnetic Reflection | 93 %          |     |           |

| 注射           | 额定值           | 单位制 |
|--------------|---------------|-----|
| 干燥温度         | 90.0 到 100 °C |     |
| 干燥时间         | 3.0 hr        |     |
| 加工 ( 熔体 ) 温度 | 275 到 300 °C  |     |
| 模具温度         | 80.0 到 100 °C |     |
| 注射速度         | 慢到中等          |     |

### 备注

<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> 一般属性 : 这些不能被视为规格。

<sup>3</sup> at 60 Mpa of cavity pressure



## Latishield 66-13A G/30

聚酰胺66

LATI S.p.A.

# PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

---

### 购买地点

---

#### 供应商

##### LATI S.p.A.

VEDANO OLONA, VARESE Italy

电话: +39-332-409111

Web: <http://www.lati.com/>

---

#### 分销商

##### PolySource

电话: 866-558-5300

Web: <http://www.polysource.net/>

供货地区: North America

##### Ultrapolymers

Ultrapolymers is a Pan European distribution company. Contact Ultrapolymers for availability of individual products by country.

电话: +32-11-57-95-57

Web: <http://www.ultrapolymers.com/>

供货地区: Turkey

