

NILAMID® A3 J10 GF13

聚酰胺66

Nilit Plastics

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

NILAMID® A3 J10 GF13 is a Polyamide 66 (Nylon 66) compound, 13% glass fiber reinforced, impact modified, UL listed HB.

This compound is intended for injection molding.

NILAMID® A3 J10 GF13 is primarily designed for the Automotive industry. It is also suitable for Industrial & Consumer applications.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English) • Technical Datasheet (German) • Technical Datasheet (Italian)
UL 黄卡 ²	• E172252-100074710 • E331274-102483068 • E86034-102512458
搜索 UL 黄卡	• Nilit Plastics • NILAMID®
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 13% 填料按重量
特性	• 抗撞击性, 高
用途	• 工业应用 • 汽车领域的应用 • 消费品应用领域
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.20 g/cm³	ISO 1183
收缩率		ISO 294-4
横向流量 : 23°C	0.80 %	
流量 : 23°C	0.50 %	
吸水率		ISO 62
23°C, 24 hr	1.0 %	
饱和, 23°C	6.0 %	
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	3500 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服, 23°C)	90.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	4.0 %	ISO 527-2
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)	13 kJ/m²	ISO 179/1eA
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	12 kJ/m²	ISO 180/A
热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	238 °C	ISO 75-2/A
连续使用温度 ⁴	95.0 °C	IEC 60216
Ball Pressure Test		IEC 60695-10-2
125°C	通过	
165°C	通过	
电气性能	额定值 单位制	测试方法
表面电阻率 ⁵	1.0E+12 ohms	IEC 60093
体积电阻率 (23°C)	1.0E+15 ohms·cm	IEC 60093
漏电起痕指数 (3.20 mm, 解决方案 A)	500 V	IEC 60112
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级		UL 94
0.8 mm	HB	
1.6 mm	HB	
3.2 mm	HB	



NILAMID® A3 J10 GF13

聚酰胺66

Nilit Plastics

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

可燃性	额定值 单位制	测试方法
灼热丝易燃指数		IEC 60695-2-12
0.8 mm	650 °C	
3.2 mm	650 °C	
可燃性 ⁶	B65	FMVSS 302

备注

- ¹ 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。
- ² UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。
- ³ 一般属性：这些不能被视为规格。
- ⁴ 20000 hr
- ⁵ 23°C
- ⁶ 355x100x1mm



NILAMID® A3 J10 GF13

聚酰胺66

Nilit Plastics

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

Nilit Plastics

Web: <http://www.nilit.com/plastics/contact.asp>

分销商

请联系供应商以便为 NILAMID® A3 J10 GF13 查找分销商

