

# Leona™ 90G60 BK

Polyamide 66/6I Copolymer

Asahi Kasei Corporation

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

## Technical Data

### 产品说明

Leona™ 90G60 BK 是一种 Polyamide 66/6I Copolymer (Nylon 66/6I) 产品，含有的填充物为 60% 玻璃纤维增强材料。它，在北美洲、非洲和中东、欧洲或亚太地区有供货。Leona™ 90G60 BK 的应用领域包括汽车行业、工业应用 和 建筑应用。

特性包括：

- 高流动性
- 良好的刚度
- 良好的抗紫外线能力
- 美观

### 总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 <sup>1</sup>	• Technical Datasheet		
搜索 UL 黄卡	• Asahi Kasei Corporation • Leona™		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	
	• 非洲和中东	• 亚太地区	
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 60% 填料按重量		
特性	• 良好的强度	• 流动性高	
	• 良好刚性	• 耐紫外光性能，良好	• 外观良好
用途	• 工业应用	• 汽车领域的应用	
	• 门窗	• 汽车外部零件	

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.72	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率				内部方法
垂直	0.50	--	%	
流动	0.20	--	%	
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	--	1.0	%	ISO 62
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	22600	13700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	246	176	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	2.0	3.0	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	18700	17300	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	397	291	MPa	ISO 178
冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	14	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 计秤)	95	--		ISO 2039-2
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	221	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+13	--	ohms	IEC 60093
介电强度	28	--	kV/mm	IEC 60243-1
漏电起痕指数 (3.00 mm)	475	--	V	IEC 60112

### 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。



**购买地点**

**供应商**

**Asahi Kasei Corporation**

Web: <https://www.akchem.com/en/contact/>

**分销商**

**Chase Plastic Services, Inc.**

*Chase Plastics Services is a North American distributor with representatives throughout the region. Please find your rep here: http://www.chaseplastics.com/contact/locations*

电话: 800-232-4273

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

供货地区: North America

**General Polymers Thermoplastic Materials**

电话: 248-762-7676

Web: <https://www.gp-materials.com/our-partners>

供货地区: North America

**Plastics Plus, Inc.**

电话: 248-393-0300

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

供货地区: North America

**PolySource**

电话: 866-558-5300

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

供货地区: North America

