

### 一般信息

总体		
材料状态	• 已商用：当前有效	
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 欧洲 • 亚太地区
特性	• 刚性，高 • 抗紫外线性能良好	
用途	• 工业应用 • 汽车领域的应用	• 汽车内部零件 • 织物

### ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
比重	1.17	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792 ISO 1183
收缩率 - 流量	1.0 到 2.0	--	%	内部方法
吸水率				
饱和, 23°C	--	2.2	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	2.2	%	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)	3500	1600	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
屈服, 23°C	88.0	58.0	MPa	ISO 527-2
--	80.0	57.0	MPa	ASTM D638
拉伸应变				
屈服, 23°C	4.0	20	%	ISO 527-2
断裂	14	> 100	%	ASTM D638
断裂, 23°C	--	> 100	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	3300	1800	MPa	ASTM D790
23°C	3200	1500	MPa	ISO 178
弯曲强度	127	59.0	MPa	ASTM D790
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	5.0	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	40	50	J/m	ASTM D256
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度				
M 级	85	--		ASTM D785
R 级	120	--		ASTM D785
M 计秤	85	--		ISO 2039-2
R 计秤	120	--		ISO 2039-2

#### 责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外，这些提供的信息并非是保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。

# Leona™ 94N05

## Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺66

热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
载荷下热变形温度				
0.45 MPa, 未退火	253	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	255	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	80.0	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	75.0	--	°C	ISO 75-2/A
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.75 mm)	HB	--		UL 94
极限氧指数	28	--	%	ASTM D2863

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

#### 责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外，这些提供的信息并非是保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。