

### 一般信息

总体	
材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 北美洲</li> <li>• 非洲和中东</li> <li>• 欧洲</li> <li>• 亚太地区</li> </ul>
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 43% 填料按重量
特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 刚性, 高</li> <li>• 高强度</li> <li>• 外观良好</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工业应用</li> <li>• 汽车领域的应用</li> <li>• 构件</li> <li>• 织物</li> </ul>

### 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	1.50	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792 ISO 1183
收缩率				内部方法
横向流量	0.70	--	%	
流量	0.30	--	%	
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.6	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	1.6	%	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)	12200	7700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	200	131	MPa	ISO 527-2
--	186	132	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	3.0	4.0	%	ASTM D638
断裂, 23°C	4.0	7.5	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	11000	5900	MPa	ASTM D790
23°C	10600	7000	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	304	177	MPa	ASTM D790
23°C	290	191	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	21	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	99	110	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	150	230	J/m	ASTM D256

#### 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™ 54G43

## Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺66

硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度				
M 级	93	--		ASTM D785
R 级	118	--		ASTM D785
M 计秤	93	--		ISO 2039-2
R 计秤	118	--		ISO 2039-2
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	250	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	245	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	240	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	230	--	°C	ISO 75-2/A
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+15	--	ohms	ASTM D257 IEC 60093
体积电阻率				
--	1.0E+15	--	ohms·cm	ASTM D257
23°C	1.0E+15	--	ohms·cm	IEC 60093
介电强度	32	--	kV/mm	ASTM D149 IEC 60243-1
漏电起痕指数 (3.00 mm)	600	--	V	IEC 60112
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

### 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。