

### 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		
填料/增强材料	• 带压花的玻璃纤维, 55% 填料按重量			
特性	• 高刚性 • 高强度	• 抗紫外线性能良好 • 流动性高	• 外观良好	
用途	• 工业应用 • 门窗	• 汽车领域的应用 • 汽车外部零件		

### ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.68	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792 ISO 1183
收缩率				内部方法
横向流量	1.0	--	%	
流量	0.20	--	%	
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	15000	14000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	180	150	MPa	ISO 527-2
--	191	159	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	4.0	6.0	%	ASTM D638
断裂, 23°C	3.0	4.0	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	13900	11900	MPa	ASTM D790
23°C	14000	12000	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	262	231	MPa	ASTM D790
23°C	250	220	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	5.0	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	54	63	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	102	--		ASTM D785
R 级	120	--		ASTM D785
M 计秤	102	--		ISO 2039-2
R 计秤	120	--		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)	220	--	°C	ISO 75-2/A

#### 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™ 91G55

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺66

**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。