

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"> • 北美洲 • 非洲和中东 • 欧洲 • 亚太地区
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 55% 填料按重量
特性	<ul style="list-style-type: none"> • 刚性, 良好 • 抗紫外线性能良好 • 良好的强度 • 流动性高 • 外观良好
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 工业应用 • 门窗 • 汽车领域的应用 • 汽车外部零件

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
比重	1.64	--	g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
收缩率				内部方法
横向流量	0.50	--	%	
流量	0.20	--	%	
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.1	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	1.1	%	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)	18600	14800	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	232	163	MPa	ISO 527-2
--	221	181	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	2.0	3.0	%	ASTM D638
断裂, 23°C	2.0	3.0	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	15700	12700	MPa	ASTM D790
23°C	15400	12300	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	348	284	MPa	ASTM D790
23°C	394	269	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	13	13	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	82	71	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	110	120	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™ 90G55

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	95	88		ASTM D785
R 级	120	115		ASTM D785
M 计秤	95	88		ISO 2039-2
R 计秤	120	115		ISO 2039-2
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度				
0.45 MPa, 未退火	240	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	225	--	°C	ASTM D648 ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
比热	1930	--	J/kg/°C	
导热系数	0.30	--	W/m/K	
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	ASTM D257 IEC 60093
介电强度	28	--	kV/mm	ASTM D149 IEC 60243-1
漏电起痕指数 (3.00 mm)	450	--	V	IEC 60112

备注

¹ 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。