

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	• 玻璃纤维增强材料, 60% 填料按重量		
特性	• 良好的强度 • 良好刚性	• 流动性高 • 耐紫外光性能, 良好	• 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¹

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.71	--	g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
收缩率				内部方法
垂直	0.50	--	%	
流动	0.20	--	%	
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.0	%	
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)	18200	13700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	189	138	MPa	ISO 527-2
--	190	148	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				
--	16000	12900	MPa	ASTM D790
23°C	15800	12200	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	300	234	MPa	ASTM D790
23°C	324	210	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	11	15	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	56	54	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	95	100	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™ 90G60

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	117		ASTM D785
M 计秤	95	88		ISO 2039-2
R 计秤	120	117		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	230	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	225	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	210	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
比热	1840	--	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)	475	--	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。