

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, 33% 填料按重量		
添加剂	• 热稳定剂		
特性	• 高刚性 • 高强度	• 良好的抗蠕变性 • 耐疲劳性能	• 耐热性, 中等 • 热稳定性
用途	• 电气/电子应用领域 • 构件	• 汽车领域的应用 • 水箱	

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	1.35	--	g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
收缩率				内部方法
横向流量	0.90	--	%	
流量	0.30	--	%	
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)	9500	7500	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	203	161	MPa	ISO 527-2
--	215	170	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	3.0	5.0	%	ASTM D638
断裂, 23°C	4.0	6.0	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	8400	6700	MPa	ASTM D790
23°C	9700	7800	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	309	261	MPa	ASTM D790
23°C	296	250	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	15	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	92	92	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	140	160	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™ 53G33

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				
R 级	121	--		ASTM D785
M 计秤	97	88		ISO 2039-2
R 计秤	121	112		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 (1.8 MPa, 未退火)	208	--	°C	ASTM D648 ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
导热系数	0.40	--	W/m/K	

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。