

AsahiKASEI

Leona™ 14G30 *33D4

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺66

2020年8月26日

一般信息

总览			
材料状态	• 已商用：当前有效 ¹		
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, 30% 填料按重量		
添加剂	• 热稳定剂		
特性	• 高刚性 • 高强度	• 抗蠕变特性 • 耐疲劳性能	• 热稳定性
用途	• 电气/电子应用领域 • 构件	• 汽车的发动机罩下的零件 • 汽车领域的应用	

ASTM & ISO 属性²

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.36	--	g/cm ³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
垂直	1.0	--	%	
流动	0.40	--	%	
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	--	1.8	%	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)	10500	7400	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	202	135	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	3.0	6.0	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	9400	7100	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	300	218	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	16	kJ/m ²	ISO 179
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	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	251	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数				ASTM D696
流动	3.0E-5	--	cm/cm/°C	
垂直	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
介电强度	43	--	kV/mm	IEC 60243-1
漏电起痕指数	500	--	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

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™ 14G30 *33D4

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺66

备注

- ¹ * is an optional alphabet which differs depending on production location.
- ² 一般属性：这些不能被视为规格。