

AsahiKASEI

LEONA™ 54G33

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺 66 + PA6

一般信息

总览	
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 33% 填料按重量
性能特点	• 良外观
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 工业应用 • 汽车领域的应用 • 构件 • 织物
部件标识代码(ISO11469) (ISO 11469)	• >PA66+6-GF33<

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	1.39	--	g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
收缩率				内部方法
垂直	0.90	--	%	
流动	0.40	--	%	
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	--	1.9	%	ISO 62

LEONA™ 54G33

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺 66 + PA6

机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	9700	6100	MPa	ISO 527-1
拉伸应力				
断裂, 23°C	183	113	MPa	ISO 527-2
--	181	118	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	3.0	7.0	%	ASTM D638
断裂, 23°C	4.0	9.0	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	9100	5000	MPa	ASTM D790
23°C	9000	5300	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	289	167	MPa	ASTM D790
23°C	270	165	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	12	19	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	98	98	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	140	200	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	93	68		ASTM D785
R 级	120	110		ASTM D785
M 计秤	93	68		ISO 2039-2
R 计秤	120	110		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				
0.45 MPa, 未退火	250	--	°C	ASTM D648 ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	240	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	230	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	3.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+15	--	ohms	ASTM D257 IEC 60093
体积电阻率				
--	1.0E+15	--	ohms-cm	ASTM D257
23°C	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	31	--	kV/mm	ASTM D149 IEC 60243-1
漏电起痕指数 (3.00 mm)	600	--	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

LEONA™ 54G33

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺 66 + PA6

加工信息

注射	干燥 单位制
干燥温度 - 真空干燥机	80 到 90 °C
干燥时间 - 真空干燥机	2.0 到 3.0 hr
加工 (熔体) 温度	270 到 290 °C
模具温度	75 到 85 °C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。