

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, 43% 填料按重量
特性	<ul style="list-style-type: none"> • 高刚性 • 高强度 • 外观良好
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 工业应用 • 汽车领域的应用 • 构件 • 织物

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	1.50	--	g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
收缩率				内部方法
垂直	0.70	--	%	
流动	0.30	--	%	
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.6	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	1.6	%	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)	12200	7700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	200	131	MPa	ISO 527-2
--	186	132	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	3.0	4.0	%	ASTM D638
断裂, 23°C	4.0	7.5	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	11000	5900	MPa	ASTM D790
23°C	10600	7000	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	304	177	MPa	ASTM D790
23°C	290	191	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	14	21	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	99	110	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	150	230	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™ 54G43

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	93	--		ASTM D785
R 级	118	--		ASTM D785
M 计秤	93	--		ISO 2039-2
R 计秤	118	--		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
0.45 MPa, 未退火	245	--	°C	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
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	32	--	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

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。