

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	• 矿物填料
添加剂	<ul style="list-style-type: none"> • 热稳定剂 • 润滑剂
特性	<ul style="list-style-type: none"> • 尺寸稳定性良好 • 低摩擦系数 • 热稳定性 • 润滑
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 电气/电子应用领域 • 工业应用 • 构件 • 汽车领域的应用

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	1.45	--	g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
收缩率 - 流量	0.50 到 1.1	--	%	内部方法
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.0	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	1.5	%	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)	8100	5200	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	131	100	MPa	ISO 527-2
--	139	106	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	6.0	9.0	%	ASTM D638
断裂, 23°C	4.0	7.0	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	6600	4200	MPa	ASTM D790
23°C	6700	4200	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	213	151	MPa	ASTM D790
23°C	203	143	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	4.6	5.5	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	51	59	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	94	74		ASTM D785
R 级	120	94		ASTM D785
M 计秤	94	74		ISO 2039-2
R 计秤	120	94		ISO 2039-2

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不是保证值。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™ CR103

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺66

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	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	240	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	4.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
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。