

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		
添加剂	• 阻燃性			
特性	• 韧性良好	• 无卤	• 阻燃性	
用途	• 电气元件 • 电线电缆应用	• 连接器 • 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
比重	1.15	--	g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
吸水率 (饱和, 23°C)	--	2.8	%	
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	2900	800	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	78.0	46.0	MPa	ISO 527-2
--	82.0	48.0	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	17	85	%	ASTM D638
断裂, 23°C	11	43	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	2800	1000	MPa	ASTM D790
23°C	2800	1000	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	112	46.0	MPa	ASTM D790
23°C	105	41.0	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	5.0	17	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	45	180	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	80	--		ASTM D785
R 级	118	90		ASTM D785
M 计秤	93	--		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	201	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	65.0	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	60.0	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	8.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696

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™ FR250

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺66

可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
极限氧指数	28	--	%	ASTM D2863

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。