

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
特性	• 高刚性 • 抗紫外线性能良好	
用途	• 工业应用 • 汽车领域的应用	• 汽车内部零件 • 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	1.40	--	g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
收缩率				内部方法
横向流量	0.80	--	%	
流量	0.30	--	%	
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	10000	5500	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	170	100	MPa	ISO 527-2
--	179	106	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	6.0	10	%	ASTM D638
断裂, 23°C	4.0	8.0	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	9500	5400	MPa	ASTM D790
23°C	9600	5500	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	262	159	MPa	ASTM D790
23°C	250	150	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	10	16	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	100	170	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	95	--		ASTM D785
R 级	120	--		ASTM D785
M 计秤	95	--		ISO 2039-2
R 计秤	120	--		ISO 2039-2
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)	210	--	°C	ISO 75-2/B

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™ WG143

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺66

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。