

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	• 高分子量	• 高抗撞击性	• 高强度	
用途	• 薄膜 • 工业应用	• 构件 • 外壳		

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	1.14	--	g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
吸水率				
饱和, 23°C	--	2.8	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	2.8	%	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)	2700	700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
屈服, 23°C	80.0	40.0	MPa	ISO 527-2
--	79.0	44.0	MPa	ASTM D638
拉伸应变				
屈服, 23°C	4.0	22	%	ISO 527-2
断裂	60	260	%	ASTM D638
断裂, 23°C	--	> 100	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	2600	800	MPa	ASTM D790
23°C	2300	700	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	108	44.0	MPa	ASTM D790
23°C	97.0	30.0	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	7.0	41	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	无断裂	无断裂		ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	54	270	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	75	--		ASTM D785
M 计秤	80	--		ISO 2039-2
R 计秤	120	--		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™ 9400S

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺66

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	190	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	165	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	60.0	--	°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+14	--	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	20	--	kV/mm	ASTM D149 IEC 60243-1

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。