

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	
填料/增强材料	• 带压花的玻璃纤维, 40% 填料按重量		
特性	• 高刚性 • 高强度	• 抗紫外线性能良好 • 流动性高	• 外观良好
用途	• 工业应用 • 门窗	• 汽车领域的应用 • 汽车外部零件	

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	1.46	--	g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
收缩率				内部方法
横向流量	0.80	--	%	
流量	0.70	--	%	
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.3	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	1.3	%	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)	7400	5200	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
屈服, 23°C	--	82.0	MPa	ISO 527-2
断裂, 23°C	125	78.0	MPa	ISO 527-2
--	127	98.0	MPa	ASTM D638
拉伸应变				
屈服, 23°C	--	3.5	%	ISO 527-2
断裂	3.0	3.5	%	ASTM D638
断裂, 23°C	3.0	6.0	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	6500	5600	MPa	ASTM D790
23°C	6800	4900	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	206	166	MPa	ASTM D790
23°C	186	130	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	3.0	3.0	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	39	56	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	30	35	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™ 91G40

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	89	--		ASTM D785
R 级	120	--		ASTM D785
M 计秤	89	--		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	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	220	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	183	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	3.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696

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。