Leona™ 1502S

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺66

2016年11月15日

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	• 热稳定剂	
特性	• 高分子量 • 高强度	• 耐热性，中等 • 热稳定性
用途	• 工业应用 • 构件	• 紧固件 • 片材
汽车要求	• GM GMW16036P-PA66 Color: Black	• GM GMW16036P-PA66 Color: Natural

ASTM & ISO 属性 [1]

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
比重	1.14	--	g/cm³	ASTM D792 ISO 1183
收缩率 - 流量	1.3 到 2.0	--	%	内部方法
吸水率				
饱和, 23°C	--	2.5	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	2.5	%	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)	2900	1000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
屈服, 23°C	84.0	51.0	MPa	ISO 527-2
--	79.0	57.0	MPa	ASTM D638
拉伸应变				
屈服, 23°C	4.5	26	%	ISO 527-2
断裂	80	270	%	ASTM D638
断裂, 23°C	--	> 100	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	2800	1200	MPa	ASTM D790
23°C	2700	900	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	118	54.0	MPa	ASTM D790
23°C	110	39.0	MPa	ISO 178
泰伯耐磨性 (1000 Cycles)	--	5.00	mg	ASTM D1044
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	30	kJ/m²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	无断裂	无断裂		ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	49	180	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™ 1502S
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	80	55		ASTM D785
R 级	120	105		ASTM D785
M 计秤	80	55		ISO 2039-2
R 计秤	120	105		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	230	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	195	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	70.0	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	8.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
比热	1670	--	J/kg/°C	
导热系数	0.20	--	W/m/K	
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
漏电起痕指数 (3.00 mm)	525	--	V	IEC 60112

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。