

AsahiKASEI

LEONA™ 9400S

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺 66/6 共聚物

一般信息

总览		
性能特点	• 高粘度	• 韧性良好
用途	• 薄膜 • 工业应用	• 构件 • 外壳
部件标识代码(ISO11469) (ISO 11469)	• >PA66/6<	

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 (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 527-1
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

LEONA™ 9400S

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺 66/6 共聚物

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
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

加工信息

注射	干燥 单位制
干燥温度 - 真空干燥机	80 到 90 °C
干燥时间 - 真空干燥机	2.0 到 3.0 hr
加工 (熔体) 温度	270 到 290 °C
模具温度	75 到 85 °C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。