

# Leona™ 90G60

聚酰胺66

Asahi Kasei Corporation

## Technical Data

### 产品说明

Leona™ 90G60是一种聚酰胺66 ( 尼龙66 ) 产品,含有的填充物为60% 玻璃纤维增强材料。它,在北美洲、非洲和中东、欧洲或亚太地区有供货。Leona™ 90G60的应用领域包括汽车行业、工业应用 和 建筑应用。

特性包括:

- 高流动性
- 良好的刚度
- 良好的抗紫外线能力
- 美观

### 总体

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 60% 填料按重量		
特性	• 刚性, 良好 • 抗紫外线性能良好	• 良好的强度 • 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	

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
比重	1.71	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792 ISO 1183
收缩率				内部方法
横向流量	0.50	--	%	
流量	0.20	--	%	
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.0	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	1.0	%	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)	18200	13700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	189	138	MPa	ISO 527-2
--	190	148	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	2.0	3.0	%	ASTM D638
断裂, 23°C	2.0	3.0	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	16000	12900	MPa	ASTM D790
23°C	15800	12200	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	300	234	MPa	ASTM D790
23°C	324	210	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	11	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	56	54	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	95	100	J/m	ASTM D256

**Leona™ 90G60**

聚酰胺66

Asahi Kasei Corporation

硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度				
M 级	95	88		ASTM D785
R 级	120	117		ASTM D785
M 计秤	95	88		ISO 2039-2
R 计秤	120	117		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	230	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	225	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	210	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
比热	1840	--	J/kg/°C	
导热系数	0.30	--	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+13	--	ohms	ASTM D257 IEC 60093
介电强度	28	--	kV/mm	ASTM D149 IEC 60243-1
漏电起痕指数 (3.00 mm)	475	--	V	IEC 60112