

# Leona™ 90G55

55% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

## 产品说明

Leona™ 90G55是一种聚酰胺66(尼龙66)产品,含有的填充物为55% 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™ 90G55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

## 基本信息

UL 黄卡	E48285-101403448			
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 55% 填料按重量			
特性	刚性,良好 外观良好	抗紫外线性能良好	良好的强度	流动性高
用途	工业应用	门窗	汽车领域的应用	汽车外部零件
<b>物理性能</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
比重	1.64	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
收缩率				内部方法
垂直流动方向	0.50	--	%	内部方法
流动方向	0.20	--	%	内部方法
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.1	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	1.1	%	ISO 62
<b>硬度</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
洛氏硬度				
M 级	95	88		ASTM D785
R 级	120	115		ASTM D785
M 计秤	95	88		ISO 2039-2
R 计秤	120	115		ISO 2039-2
<b>机械性能</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
拉伸模量 (23°C)	18600	14800	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	232	163	MPa	ISO 527-2
--	221	181	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				
--	15700	12700	MPa	ASTM D790
23°C	15400	12300	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	348	284	MPa	ASTM D790
23°C	394	269	MPa	ISO 178
<b>冲击性能</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
简支梁缺口冲击强度	13	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	82	71	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	110	120	J/m	ASTM D256
<b>热性能</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
热变形温度				
0.45 MPa, 未退火	240	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	225	--	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
比热	1930	--	J/kg/°C	

导热系数	0.30	--	W/m/K	
<b>电气性能</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
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)	450	--	V	IEC 60112