

Leona™ 90G55

55% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司
电话: 13061808058
联系人: 赵先生
邮箱: sales@su-jiao.com

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

黄卡信息	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	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	1.64	--	g/cm³	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

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	115		ASTM D785
M 计秤	95	88		ISO 2039-2
R 计秤	120	115		ISO 2039-2

机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
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
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	13	13	kJ/m²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	82	71	kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	110	120	J/m	ASTM D256
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	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	
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)	450	--	V	IEC 60112