

Leona™ 91G60

60% 带压花的玻璃纤维

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™ 91G60是一种聚酰胺66(尼龙66)产品,含有的填充物为60% 带压花的玻璃纤维.

它,在北美洲,非洲和中东,欧洲或亚太地区有供货. Leona™ 91G60的应用领域包括汽车行业,工业应用 和建筑应用.

特性包括:

阻燃/额定火焰

高刚度

高流动性

高强度

良好的抗紫外线能力

基本信息

填料/增强材料

带压花的玻璃纤维,60% 填料按重量

特性

刚性,高

高强度

抗紫外线性能良好

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	1.72	--	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
收缩率				内部方法
垂直流动方向	0.60	--	%	内部方法
流动方向	0.20	--	%	内部方法
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.0	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	1.0	%	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	117		ASTM D785
M 计秤	95	88		ISO 2039-2
R 计秤	120	117		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)	17500	16400	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
断裂, 23°C	173	142	MPa	ISO 527-2
--	183	150	MPa	ASTM D638
伸长率				
断裂	3.3	7.6	%	ASTM D638
断裂, 23°C	3.0	5.4	%	ISO 527-2

弯曲模量				
--	16200	15500	MPa	ASTM D790
23°C	16400	15700	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	267	246	MPa	ASTM D790
23°C	255	235	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	6.0	6.1	kJ/m ²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	63	64	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	217	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	200	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
可燃性	干燥	调节后的	测试方法	
UL 阻燃等级 (0.750 mm)	HB	--	UL 94	