

Leona™ 14G30 *33D4

聚酰胺 66

Asahi Kasei Corporation

Technical Data

Product Description

Leona™ 14G30 *33D4 是一种聚酰胺 66 (尼龙 66) 产品,含有的填充物为 30% 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™ 14G30 *33D4 的应用领域包括汽车行业、电气/电子应用 和 工程/工业配件。

特性包括:

- 阻燃/额定火焰
- 高刚度
- 高强度
- 抗蠕变
- 耐疲劳

General

Filler / Reinforcement	• 玻璃纤维增强材料, 30% Filler by Weight		
Additive	• 热稳定剂		
Features	• 高刚性 • 高强度	• 抗蠕变特性 • 耐疲劳性能	• 热稳定性
Uses	• 电气/电子应用领域 • 构件	• 汽车的发动机罩下的零件 • 汽车领域的应用	

Physical	干燥	调节后的	单位制	测试方法
Density	1.36	--	g/cm ³	ISO 1183
Molding Shrinkage				ISO 294-4
垂直	1.0	--	%	
流动	0.40	--	%	
Water Absorption (平衡, 23°C, 50% RH)	--	1.8	%	ISO 62
Mechanical	干燥	调节后的	单位制	测试方法
Tensile Modulus (23°C)	10500	7400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (断裂, 23°C)	202	135	MPa	ISO 527-2
Tensile Strain (断裂, 23°C)	3.0	6.0	%	ISO 527-2
Flexural Modulus (23°C)	9400	7100	MPa	ISO 178
Flexural Stress (23°C)	300	218	MPa	ISO 178
Impact	干燥	调节后的	单位制	测试方法
Charpy Notched Impact Strength	13	16	kJ/m ²	ISO 179
Thermal	干燥	调节后的	单位制	测试方法
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, 未退火	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	251	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE				ASTM D696
流动	3.0E-5	--	cm/cm/°C	
垂直	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Electrical	干燥	调节后的	单位制	测试方法
Electric Strength	43	--	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	500	--	V	IEC 60112
Flammability	干燥	调节后的	单位制	测试方法
Flame Rating (0.75 mm)	HB	--		UL 94