

Leona™ 90G60 BK

Polyamide 66/6I Copolymer

Asahi Kasei Corporation

Technical Data

产品说明

Leona™ 90G60 BK 是一种 Polyamide 66/6I Copolymer (Nylon 66/6I) 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 BK 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

总览

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 60% 填料按重量		
特性	• 良好的强度 • 良好刚性	• 流动性高 • 耐紫外光性能, 良好	• 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
密度	1.72	--	g/cm ³	ISO 1183
收缩率				内部方法
垂直	0.50	--	%	
流动	0.20	--	%	
吸水率 (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)	22600	13700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	246	176	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	2.0	3.0	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	18700	17300	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	397	291	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	14	15	kJ/m ²	ISO 179
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 计秤)	95	--		ISO 2039-2
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	221	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
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	IEC 60093
介电强度	28	--	kV/mm	IEC 60243-1
漏电起痕指数 (3.00 mm)	475	--	V	IEC 60112