

Amilan® HF3064G15

15% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺66

Toray Resin Company

产品说明

Amilan® HF3064G15是一种聚酰胺66(尼龙66)产品,含有的填充物为15% 玻璃纤维增强材料. 它在北美洲,欧洲或亚太地区有供货.

特性包括:

阻燃/额定火焰

Flame Retardant

良好的韧性

无卤素

基本信息

UL 黄卡	E41797-100198659		
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 15% 填料按重量		
添加剂	阻燃性		
特性	韧性良好	无卤	阻燃性
部件标识代码	>PA66-GF15FR		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.41	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			内部方法
垂直流动方向 : 3.00 mm ¹	1.1 到 1.3	%	内部方法
流动方向 : 3.00 mm ²	0.30 到 0.50	%	内部方法
吸水率			ISO 62
23°C, 24 hr	0.40	%	ISO 62
饱和, 23°C	5.0	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (23°C)	105	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	2.7	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	6900	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	165	MPa	ISO 178

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 179

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	243	°C	ISO 75-2/B
熔融温度	265	°C	DSC
线形热膨胀系数 - 流动	5.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+15	ohms cm	IEC 60093

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.794 mm)	V-0		UL 94

备注

1.	80x80x3
2.	80x80x3mm