

# Amilan® EA1R21G33

33% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺6

Toray Resin Company

## 产品说明

Amilan® EA1R21G33是一种聚酰胺6(尼龙6)产品,含有的填充物为33% 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

环保/绿色

## 基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料, 33% 填料按重量

回收含量 是, 20%

部件标识代码 >PA6-GF33

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.38	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率			内部方法
垂直流动方向 : 3.00 mm <sup>1</sup>	0.50 到 0.80	%	内部方法
流动方向 : 3.00 mm <sup>2</sup>	0.20 到 0.40	%	内部方法
吸水率 (23°C, 24 hr)	1.0	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (23°C)	192	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	3.8	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	8900	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	266	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)	19	kJ/m <sup>2</sup>	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	224	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	215	°C	ISO 75-2/A
熔融温度	225	°C	DSC
线形热膨胀系数 - 流动	2.0E-5 到 3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
比热	1600	J/kg/°C	
导热系数	0.40	W/m/K	

可燃性	额定值	测试方法
UL 阻燃等级	HB	UL 94

## 备注

- 80x80x3
- 80x80x3mm