

# Amilan® CM3001R

40% 矿物填料

聚酰胺66

Toray Resin Company

## 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

Amilan® CM3001R是一种聚酰胺66(尼龙66)产品,含有的填充物为40% 矿物填料.

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

抗翘曲

### 基本信息

填料/增强材料 矿物填料,40% 填料按重量

特性 低翘曲性

部件标识代码 >PA66-MD40

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.51	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率				内部方法
1 垂直流动方向 : 3.00 mm	1.0 到 1.4	--	%	内部方法
流动方向 : 3.00 mm <sup>2</sup>	0.70 到 1.0	--	%	内部方法
吸水率				ISO 62
23°C, 24 hr	0.60	--	%	ISO 62
饱和, 23°C	5.1	--	%	ISO 62

硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度				ISO 2039-2
M 计秤, 23°C	83	--		ISO 2039-2
R 计秤, 23°C	120	--		ISO 2039-2

机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸应力				ISO 527-2
-40°C	120	--	MPa	ISO 527-2
23°C	95.0	70.0	MPa	ISO 527-2
80°C	40.0	--	MPa	ISO 527-2
拉伸应变				ISO 527-2
断裂, -40°C	3.0	--	%	ISO 527-2
断裂, 23°C	3.5	5.0	%	ISO 527-2
断裂, 80°C	5.0	--	%	ISO 527-2
弯曲模量				ISO 178
-40°C	6200	--	MPa	ISO 178
23°C	5800	3000	MPa	ISO 178
80°C	2000	--	MPa	ISO 178
弯曲应力				ISO 178

-40°C	185	--	MPa	ISO 178
23°C	155	100	MPa	ISO 178
80°C	65.0	--	MPa	ISO 178
<b>冲击性能</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	5.5	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
<b>热性能</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
<b>热变形温度</b>				
0.45 MPa, 未退火	243	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	185	--	°C	ISO 75-2/A
熔融温度	265	--	°C	DSC
<b>可燃性</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>		<b>测试方法</b>
UL 阻燃等级	HB	--		UL 94
<b>备注</b>				
1.	80x80x3			
2.	80x80x3mm			