

## Amilan® CM3001G-15

15% стекловолокно

Polyamide 66

Toray Resin Company

### Описание материалов:

Amilan® CM3001G-15 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 15% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Typical application: Automotive. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация				
UL YellowCard	E41797-233429			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу			
Код маркировки деталей	> PA66-GF15 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.26	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow : 3.00 mm <sup>1</sup>	1.0 to 1.4	--	%	
Flow : 3.00 mm <sup>2</sup>	0.70 to 1.0	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.0	--	%	
Saturation, 23°C	7.2	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ISO 2039-2
M-Scale, 23°C	95	--		
R-Scale, 23°C	120	--		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
-40°C	155	145	MPa	
23°C	110	90.0	MPa	
80°C	65.0	50.0	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, -40°C	2.0	--	%	
Break, 23°C	2.0	4.5	%	
Break, 80°C	7.5	--	%	
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	6600	6300	MPa	
23°C	5800	3700	MPa	
80°C	2800	2200	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178

-40°C	225	190	MPa
23°C	180	135	MPa
80°C	115	85.0	MPa

Прочность сдвига (23°C)	80.0	--	MPa	ASTM D732
-------------------------	------	----	-----	-----------

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
-------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Ударная прочность (23°C)	6.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
--------------------------	-----	----	-------------------	---------

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	30	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
---	----	----	-------------------	---------

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
----------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Температура плавления	265	--	°C	DSC
-----------------------	-----	----	----	-----

CLTE-Поток	4.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
------------	--------	----	----------	-------------

Удельный нагрев	2000	--	J/kg/°C	
-----------------	------	----	---------	--

Теплопроводность	0.36	--	W/m/K	
------------------	------	----	-------	--

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
---------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12 to 1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
-------------------------	---------	--------------------	---------	-----------

Электрическая прочность	20	--	kV/mm	IEC 60243-1
-------------------------	----	----	-------	-------------

Диэлектрическая постоянная <sup>3</sup>				IEC 60250
---	--	--	--	-----------

23°C, 50 Hz	4.30	--		
-------------	------	----	--	--

23°C, 1 kHz	4.10	--		
-------------	------	----	--	--

23°C, 1 MHz	3.60	--		
-------------	------	----	--	--

Коэффициент рассеивания <sup>4</sup>				IEC 60250
--------------------------------------	--	--	--	-----------

23°C, 50 Hz	0.040	--		
-------------	-------	----	--	--

23°C, 1 kHz	0.040	--		
-------------	-------	----	--	--

23°C, 1 MHz	0.040	--		
-------------	-------	----	--	--

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (0.794 mm)	HB	--		UL 94
--------------------------	----	----	--	-------

NOTE				
------	--	--	--	--

1.	80x80x3			
----	---------	--	--	--

2.	80x80x3mm			
----	-----------	--	--	--

3.	60% RH			
----	--------	--	--	--

4.	60% RH			
----	--------	--	--	--

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

