

## Amilan® CM1016G-30

30% стекловолокно

Polyamide 6

Toray Resin Company

### Описание материалов:

Amilan® CM1016G-30 is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 30% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Heat Resistant

Главная Информация				
UL YellowCard	E41797-233420			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая термическая стабильность			
Код маркировки деталей	> PA6-GF30 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.36	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow : 3.00 mm <sup>1</sup>	0.50 to 0.80	--	%	
Flow : 3.00 mm <sup>2</sup>	0.20 to 0.40	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.1	--	%	
Saturation, 23°C	6.4	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ISO 2039-2
M-Scale, 23°C	93	--		
R-Scale, 23°C	120	--		
R-Scale, 80°C	12	--		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
-40°C	250	225	MPa	
23°C	185	105	MPa	
80°C	100	70.0	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, -40°C	3.0	3.0	%	
Break, 23°C	3.0	4.0	%	
Break, 80°C	4.0	4.5	%	
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	11800	9800	MPa	

23°C	9500	5100	MPa	
80°C	4700	3500	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178
-40°C	325	315	MPa	
23°C	280	145	MPa	
80°C	155	105	MPa	
Сжимающее напряжение				ISO 604
-40°C	250	210	MPa	
23°C	180	120	MPa	
80°C	95.0	70.0	MPa	
Прочность сдвига (23°C)	85.0	--	MPa	ASTM D732
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	0.350	--	mg	ISO 9352
Коэффициент трения-Vs. Metal <sup>3</sup>	0.150	--		Suzuki Method
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179
-40°C	10	17	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	23	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-40°C	70	80	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	80	100	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)				224 °C ISO 75-2/B
Температура плавления				225 °C DSC
CLTE-Поток				2.0E-5 to 3.0E-5 cm/cm/°C ISO 11359-2
Удельный нагрев				1600 J/kg/°C
Теплопроводность				0.38 W/m/K
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости				1.0E+15 ohms-cm IEC 60093
Электрическая прочность				20 kV/mm IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная <sup>4</sup>				IEC 60250
23°C, 50 Hz				4.90 10.7
23°C, 1 kHz				4.60 7.90
23°C, 1 MHz				4.00 4.30

Коэффициент рассеивания <sup>5</sup>				IEC 60250
23°C, 50 Hz	0.030	0.17		
23°C, 1 kHz	0.030	0.18		
23°C, 1 MHz	0.030	0.070		
Дуговое сопротивление <sup>6</sup>	131	137	sec	UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.794 mm)	HB	--		UL 94

NOTE	
1.	80x80x3
2.	80x80x3mm
3.	Without Lubrication
4.	60% RH
5.	60% RH
6.	Tungsten Electrode

\* 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.

Свяжитесь с нами

## 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

