

Amilan® CM1001G-15

15% стекловолокно

Polyamide 6

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® CM1001G-15 is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 15% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

High Flow

Главная Информация				
UL YellowCard	E41797-233401			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокий поток			
Код маркировки деталей	> PA6-GF15 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.25	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поперечный поток ¹ (3.00 mm)	0.70 to 1.1	--	%	Internal Method
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.3	--	%	
Saturation, 23°C	8.3	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ISO 2039-2
M-Scale, 23°C	90	--		
R-Scale, 23°C	119	--		
R-Scale, 80°C	10	--		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
-40°C	135	115	MPa	
23°C	110	55.0	MPa	
80°C	45.0	25.0	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, -40°C	2.0	3.0	%	
Break, 23°C	2.0	4.5	%	
Break, 80°C	5.5	6.0	%	
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	7300	6000	MPa	

23°C	5700	2700	MPa	
80°C	2300	1700	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178
-40°C	205	--	MPa	
23°C	170	85.0	MPa	
80°C	80.0	45.0	MPa	
Сжимающее напряжение				ISO 604
-40°C	205	130	MPa	
23°C	135	65.0	MPa	
80°C	70.0	35.0	MPa	
Прочность сдвига (23°C)	100	--	MPa	ASTM D732
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	0.300	--	mg	ISO 9352
Коэффициент трения-Vs. Metal ²	0.150	--		Suzuki Method
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-40°C	5.5	6.5	kJ/m ²	
23°C	8.5	7.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-40°C	20	25	kJ/m ²	
23°C	30	35	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)				210 °C ISO 75-2/B
Температура плавления				225 °C DSC
CLTE-Поток				4.5E-5 cm/cm/°C ISO 11359-2
Удельный нагрев				1700 J/kg/°C
Теплопроводность				0.31 W/m/K
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости				1.0E+15 ohms-cm IEC 60093
Электрическая прочность				20 kV/mm IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная ³				IEC 60250
23°C, 50 Hz				4.50 --
23°C, 1 kHz				4.30 --
23°C, 1 MHz				3.70 --

Коэффициент рассеивания ⁴				IEC 60250
23°C, 50 Hz	0.050	--		
23°C, 1 kHz	0.040	--		
23°C, 1 MHz	0.030	--		
Дуговое сопротивление ⁵	120	--	sec	UL 746
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm)	HB	--		UL 94

NOTE

1.	80x80x3
2.	Without Lubrication
3.	60% RH
4.	60% RH
5.	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

