

Amilan® CM1011G-15

15% стекловолокно

Polyamide 6

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® CM1011G-15 is a Polyamide 6 (Nylon 6) 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				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу			
Код маркировки деталей	> PA6-GF15 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.25	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow : 3.00 mm ¹	0.70 to 1.1	--	%	
Flow : 3.00 mm ²	0.50 to 0.70	--	%	
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	150	120	MPa	
23°C	130	65.0	MPa	
80°C	55.0	30.0	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, -40°C	2.0	5.0	%	
Break, 23°C	2.5	6.0	%	
Break, 80°C	6.0	7.5	%	
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	7300	5900	MPa	
23°C	5800	2700	MPa	
80°C	2300	1700	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178

-40°C	245	--	MPa	
23°C	200	100	MPa	
80°C	100	50.0	MPa	
Сжимающее напряжение				ISO 604
-40°C	220	140	MPa	
23°C	150	75.0	MPa	
80°C	85.0	45.0	MPa	
Прочность сдвига (23°C)	105	--	MPa	ASTM D732
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	0.300	--	mg	ISO 9352
Коэффициент трения-Vs. Metal ³	0.150	--		Suzuki Method
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-40°C	6.0	7.0	kJ/m ²	
23°C	9.0	9.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-40°C	20	25	kJ/m ²	
23°C	50	60	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 ⁴				IEC 60250
23°C, 50 Hz	4.50	--		
23°C, 1 kHz	4.30	--		
23°C, 1 MHz	3.70	--		
Коэффициент рассеивания ⁵				IEC 60250
23°C, 50 Hz	0.050	--		
23°C, 1 kHz	0.040	--		

23°C, 1 MHz	0.030	--		
Дуговое сопротивление ⁶	120	--	sec	UL 746
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	НВ	--		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



WeChat