

Amilan® CM3006G-15

15% стекловолокно

Polyamide 66

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® CM3006G-15 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 15% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Heat Resistant

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая термическая стабильность			
Код маркировки деталей	> PA66-GF15 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.26	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow : 3.00 mm ¹	1.0 to 1.4	--	%	
Flow : 3.00 mm ²	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 ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	30	--	kJ/m ²	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 ³				IEC 60250
23°C, 50 Hz	4.30	--		
23°C, 1 kHz	4.10	--		
23°C, 1 MHz	3.60	--		
Коэффициент рассеивания ⁴				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)	НВ	--		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.

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

