

Amilan® CM3004G-20

20% стекловолокно

Polyamide 66

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® CM3004G-20 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 20% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Flame Retardant

Главная Информация	
UL YellowCard	E41797-233435
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий Галоген

Код маркировки деталей > PA66-GF20FR <

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.50	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow : 3.00 mm ¹	0.80 to 1.2	--	%	
Flow : 3.00 mm ²	0.40 to 0.60	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.40	--	%	
Saturation, 23°C	4.5	--	%	

Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	120	--		ISO 2039-2

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
-40°C	150	--	MPa	
23°C	130	105	MPa	
80°C	85.0	--	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, -40°C	2.5	--	%	
Break, 23°C	3.0	3.0	%	
Break, 80°C	4.5	--	%	
Флекторный модуль				ISO 178

-40°C	7700	--	MPa	
23°C	7000	4200	MPa	
80°C	4200	--	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178
-40°C	225	--	MPa	
23°C	210	155	MPa	
80°C	135	--	MPa	
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	25.0	--	mg	ISO 9352
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-40°C	7.0	--	kJ/m ²	
23°C	9.5	12	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	60	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	245	--	°C	ISO 75-2/B
Температура плавления	265	--	°C	DSC
CLTE-Поток	4.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	31	26	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная ³				IEC 60250
23°C, 1 kHz	4.00	--		
23°C, 1 MHz	0.0100	--		
Дуговое сопротивление ⁴	70.0	--	sec	UL 746
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	210	--	V	UL 746
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.397 mm)	V-0	--		UL 94
NOTE				
1.	80x80x3			
2.	80x80x3mm			
3.	60% RH			
4.	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

