

Amilan® CM3006G-45

45% стекловолокно

Polyamide 66

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® CM3006G-45 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 45% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Primary characteristic: heat resistant.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 45% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая термическая стабильность			
Код маркировки деталей	> PA66-GF45 <			
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	0.50 to 0.80	--	%	
Flow : 3.00 mm ²	0.20 to 0.40	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.40	--	%	
Saturation, 23°C	4.8	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ISO 2039-2
M-Scale, 23°C	103	--		
R-Scale, 23°C	121	--		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
-40°C	280	250	MPa	
23°C	220	165	MPa	
80°C	140	115	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, -40°C	2.5	--	%	
Break, 23°C	3.0	--	%	
Break, 80°C	5.5	--	%	
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	15500	14400	MPa	
23°C	13800	11000	MPa	
80°C	8600	7300	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178

-40°C	380	350	MPa	
23°C	345	295	MPa	
80°C	230	195	MPa	
Сжимающее напряжение				ISO 604
-40°C	265	--	MPa	
23°C	195	--	MPa	
80°C	120	--	MPa	
Прочность сдвига (23°C)	105	--	MPa	ASTM D732
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-40°C	12	12	kJ/m ²	
23°C	15	17	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-40°C	85	90	kJ/m ²	
23°C	90	100	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	263	--	°C	ISO 75-2/B
Температура плавления	265	--	°C	DSC
CLTE-Поток	2.0E-5 to 3.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	1500	--	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.42	--	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	19	--	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная ³				IEC 60250
23°C, 50 Hz	4.70	--		
23°C, 1 kHz	4.50	--		
23°C, 1 MHz	4.10	--		
Коэффициент рассеивания ⁴				IEC 60250
23°C, 50 Hz	0.020	--		
23°C, 1 kHz	0.020	--		
23°C, 1 MHz	0.020	--		

NOTE

- 80x80x3
- 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

