

Amilan® CM3216G35UB1

35% стекловолокно

Polyamide 66

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® CM3216G35UB1 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 35% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Heat Resistant

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая термическая стабильность		
Код маркировки деталей	> PA66/PA610-GF35 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.36	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			
23°C, 24 hr	0.40	%	ASTM D570, ISO 62
Saturation, 23°C	3.0	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.1	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ISO 2039-2
M-Scale, 23°C	93		
R-Scale, 23°C	120		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Тензионное напряжение			ISO 527-2
-40°C	280	MPa	
23°C	195	MPa	
80°C	120	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Break, -40°C	3.0	%	
Break, 23°C	3.0	%	
Break, 80°C	5.0	%	
Флекторный модуль			ISO 178
-40°C	11000	MPa	
23°C	9500	MPa	

80°C	4800	MPa	
Флекторный стресс			ISO 178
-40°C	370	MPa	
23°C	290	MPa	
80°C	160	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-40°C	10	kJ/m ²	
23°C	14	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-40°C	89	kJ/m ²	
23°C	95	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	228	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	225	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	265	°C	DSC
CLTE-Поток	2.0E-5 to 3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.42	W/m/K	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+5	ohms-cm	IEC 60093

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm)	HB		UL 94

NOTE			
1.	80x80x3		
2.	80x80x3mm		

* 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

