

Amilan® CM1056K48

20% стекловолокно

Polyamide 6

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® CM1056K48 is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 20% glass fiber. It can be processed by blow molding and is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Primary characteristic: high viscosity.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая вязкость			
Используется	Применение выдувного формования			
Метод обработки	Выдувное формование			
Код маркировки деталей	> PA6-GF20 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.26	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.2	--	%	
Saturation, 23°C	6.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	119	--		ISO 2039-2
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
-40°C	190	165	MPa	
23°C	115	70.0	MPa	
80°C	55.0	45.0	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, -40°C	2.5	3.0	%	
Break, 23°C	3.0	9.0	%	
Break, 80°C	4.0	5.0	%	
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	6000	3400	MPa	
23°C	5200	2600	MPa	
80°C	2300	1000	MPa	
Флекторный стресс (23°C)	175	100	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	6.5	--	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (-40°C)	12	27	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	214	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	184	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	225	--	°C	DSC

* 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