

NILAMID® XT1 GF50

50% стекловолокно

Polyphthalamide

Nilit Plastics

Описание материалов:

SPECIALTY PPA COMPOUND

DESIGNED FOR APPLICATIONS WITH THERMAL - REQUIREMENTS SIGNIFICANTLY HIGHER THAN THOSE OF - POLYAMIDE 6.6

HIGH STIFFNESS AND STRENGTH AT ELEVATED - TEMPERATURES

HIGH DIMENSIONAL STABILITY

EXCELLENT CREEP RESISTANCE

RESISTANCE TO CHEMICALS AND HYDROLYSIS

PPA, 50% GLASS FIBER REINFORCED, HEAT STABILIZED, FOR THE HIGHEST TEMPERATURE APPLICATIONS

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Термическая стабильность			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.64	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow: 23°C	0.50	--	%	ISO 294-4
Flow: 23°C	0.20	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.20	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	19500	19500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	260	230	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	2.1	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	8.5	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	9.5	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	78	--	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	80	--	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	11	--	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature ¹ (1.8 MPa, Unannealed)	280	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	140	--	°C	IEC 60216
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	22	--	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	550	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.40 mm	HB	--		UL 94
0.8 mm	HB	--		UL 94
1.6 mm	HB	--		UL 94
3.2 mm	HB	--		UL 94

NOTE

1. Method B
2. 2000 hr

* 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

