

## NILAMID® XT4 GF30

30% 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, 30% GLASS FIBER REINFORCED, HEAT STABILIZED, DESIGNED FOR IMPROVED CYCLE TIME

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Термическая стабильность		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.43	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Transverse flow: 23°C	0.70	%	ISO 294-4
Flow: 23°C	0.30	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.10	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	12000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	150	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	1.5	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	7.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	8.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	32	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>1</sup> (1.8 MPa, Unannealed)	295	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	140	°C	IEC 60216

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	21	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	550	V	IEC 60112

  

Воспламеняемость	Номинальное значение	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



WeChat