

## NILAMID® XS3 CF30 TF15

30% углеродное волокно

Polyamide

Nilit Plastics

### Описание материалов:

SPECIALTY PARTIALLY AROMATIC POLYAMIDE BLEND  
DEVELOPED AS ALTERNATIVE TO METAL  
GOOD STIFFNESS AND TENSILE STRENGTH  
VERY LOW WARPAGE  
VERY GOOD CREEP RESISTANCE  
EXCELLENT SURFACE QUALITY  
HIGH DIMENSIONAL STABILITY  
PERFORMANCE INDEPENDENT FROM ENVIRONMENTAL CONDITIONS  
PARTIALLY AROMATIC PA, 30% CARBON FIBER REINFORCED, 15% PTFE LUBRICATED

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 30% наполнитель по весу			
Добавка	PTFE лубрикант (15%)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.32	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow: 23°C	0.40	--	%	ISO 294-4
Flow: 23°C	0.15	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.40	--	%	ISO 62
Saturated, 23°C	4.0	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	22000	21000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	230	195	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.1	2.5	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	60	65	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	9.0	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>1</sup> (1.8 MPa, Unannealed)	225	--	°C	ISO 75-2/A

Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	120	--	°C	IEC 60216
---	-----	----	----	-----------

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
---------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	100	--	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



WeChat