

## NILAMID® XS3 GF50

50% стекловолокно

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, 50% GLASS FIBER REINFORCED

Главная Информация				
UL YellowCard	E172252-102582215	E172252-102582232		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 50% наполнитель по весу			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.58	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow: 23°C	0.40	--	%	ISO 294-4
Flow: 23°C	0.080	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.60	--	%	ISO 62
Saturated, 23°C	4.2	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	17500	16500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	240	210	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.8	3.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	11	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	13	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	95	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	100	95	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	13	15	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)	235	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	120	--	°C	IEC 60216
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности <sup>3</sup>	1.0E+13	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+14	--	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	32	--	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	600	--	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
3. 23°C

\* 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

