

## FRIANYL® XT4 GF30 VOI

30% стекловолокно

Polyphthalamide

Nilit Plastics

### Описание материалов:

PPA FLAME RETARDANT COMPOUND

DESIGNED FOR E&E 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, FLAME RETARDANT V0, PBB AND PBDE FREE

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Огнестойкий			
Физический	Сухой	Состояние	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	0.90	--	%	ISO 294-4
Flow: 23°C	0.20	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	3.0	--	%	ISO 62
Saturated, 23°C	0.30	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	12000	12000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	150	145	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.2	2.5	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.5	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	7.0	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	42	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	45	48	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	7.5	7.5	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)	280	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	140	--	°C	IEC 60216
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности <sup>3</sup>	1.0E+11	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+12	--	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	35	--	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	600	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
0.40 mm	V-0	--		UL 94
0.8 mm	V-0	--		UL 94
1.6 mm	V-0	--		UL 94
3.2 mm	V-0	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.8 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-12
3.2 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
0.8 mm	800	--	°C	IEC 60695-2-13
3.2 mm	875	--	°C	IEC 60695-2-13

## NOTE

1. Method B
2. 20000 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

