

## Next Nylon 6 Prime Series NGF05-01BK

5.0% стекловолокно

Polyamide 6

Next Polymers Ltd.

### Описание материалов:

Description

PA6 Glass Fiber Reinforce FR Black Compound

Product Applications

Industrial controls and Electrical insulating system

Benefits

This grade provides UL-94 V0 While offering good mechanical properties.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 5.0% наполнитель по весу			
Характеристики	Огнестойкий			
Используется	Электрическое/электронное применение			
	Электронная изоляция			
	Промышленное применение			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)			
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS			
Внешний вид	Черный			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.23	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка				ASTM D955
Flow	0.65	--	%	ASTM D955
Transverse flow	1.1	--	%	ASTM D955
Поглощение воды				ASTM D570
23°C, 24 hr	1.8	--	%	ASTM D570
Saturation <sup>1</sup>	7.5	--	%	ASTM D570
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ASTM D785
Class m	95	--		ASTM D785
Class r	120	--		ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	2600	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	80.0	55.0	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	6.0	15	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3100	2500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	130	85.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	69	98	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	180	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	145	--	°C	ASTM D648
Температура плавления	220	--	°C	ASTM D2117
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+17	--	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	32	26	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	> 450	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
0.800 mm	V-0	--		UL 94
1.60 mm	V-0	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.800 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-12
1.60 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
0.800 mm	750	--	°C	IEC 60695-2-13
1.60 mm	750	--	°C	IEC 60695-2-13
<b>Дополнительная информация</b>				
□□				
This grade is not suitable for food contact, medical devices or toy applications				
<b>Инъекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура сушки-Сушилка для горячего воздуха	80.0		°C	
Время сушки	4.0 - 6.0		hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Задняя температура	220 - 230	°C
Средняя температура	230 - 240	°C
Передняя температура	240 - 250	°C
Температура формы	60.0 - 80.0	°C

#### NOTE

1. Immersed

\* 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