

## Next Nylon 66 Prime Series PGF50-01NC

50% стекловолокно

Polyamide 66

Next Polymers Ltd.

### Описание материалов:

#### Description

PA66 Glass Fiber Reinforced FR Natural Compound

#### Product Applications

This product is ideally suited for Appliances, Industrial control, Power distribution application such as MCCB and Connectors & The long term thermal performance of this grade also make it ideal where it can with stand temperature of 165 Deg.c for over 6000 Hrs.

#### Benefits

This Halogen & Red phosphorous Free flamme retardent grade combines excellent all round mechanical properties, Long term Thermal performance with outstanding flame retardency and Electrical prformance.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Характеристики	Огнестойкий			
	Хорошие электрические свойства			
	Без галогенов			
	Низкое (до нет) содержание фосфора			
Используется	Приборы			
	Автомобильная крышка под капот			
	Разъемы			
	Промышленное применение			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.64	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка				ASTM D955
Flow	0.20	--	%	
Across Flow	0.45	--	%	
Поглощение воды				ASTM D570
23°C, 24 hr	0.80	--	%	
Saturation <sup>1</sup>	5.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ASTM D785

M-Scale	110	--		
R-Scale	125	--		
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	12500	9500	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	180	135	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.0	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	11000	8500	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	250	210	МПа	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	110	150	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 МПа, Unannealed	260	--	°C	
1.8 МПа, Unannealed	255	--	°C	
Температура плавления	263	--	°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
Электрическая прочность	32	--	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
0.800 mm	V-0	--		
1.60 mm	V-0	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.800 mm	960	--	°C	
1.60 mm	960	--	°C	
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
0.800 mm	775	--	°C	
1.60 mm	775	--	°C	
<b>Иньекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		

Температура сушки-Сушилка для горячего воздуха	80.0	°C
Время сушки	4.0 to 6.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Задняя температура	260 to 270	°C
Средняя температура	270 to 280	°C
Передняя температура	270 to 280	°C
Температура формы	60.0 to 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