

## Next Nylon 66 Prime Series PGF25-01BK

25% стекловолокно

Polyamide 66

Next Polymers Ltd.

### Описание материалов:

#### Description

PA66 Glass Fiber Reinforced FR Black Compound

#### Product Applications

This Red Phosphorous Flame retardant grades provides robust UL-94 V0 and a full UL Yellow card. This grade is suitable for molding insulating parts for electrical devices, and more generally for a thin parts under stress.

#### Benefits

High Mechanical Properties, Low optical density of smokes, Excellent Filling qualities

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 25% наполнитель по весу			
Характеристики	Низкая оптическая плотность Огнестойкий			
Используется	Тонкостенные детали Электрические компоненты Электронная изоляция			
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	1.38	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка				ASTM D955
Flow	0.50	--	%	ASTM D955
Transverse flow	0.90	--	%	ASTM D955
Поглощение воды				ASTM D570
23°C, 24 hr	0.75	--	%	ASTM D570
Saturation <sup>1</sup>	6.4	--	%	ASTM D570
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ASTM D785
Class m	105	--		ASTM D785
Class r	125	--		ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение	130	100	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.0	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	7500	600	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	210	140	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)	83	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 МПа, not annealed	260	--	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	250	--	°C	ASTM D648
Температура плавления	262	--	°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+13	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+17	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	26	25	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 (0.800 mm)	V-0	--		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>				
□□ This grade is not suitable for food contact, medical devices or toy applicationsPossible Formation of Phosphates in Humid warm environments				
<b>Иньекция</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	270 - 275		°C	
Средняя температура	275 - 280		°C	
Передняя температура	275 - 280		°C	
Температура формы	70.0 - 100		°C	
<b>NOTE</b>				
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

