

Next Nylon 66 Prime Series PGF30-01NC

30% 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 for under- the -Bonnet Auto application where it can withstand temperature of 160 Deg. °c for over 6000 Hrs.

Benefits

This Halogen & Red phosphorous Free flame retardent grade combines excellent mechanical properties with outstanding flame retardency and Electrical performance.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% 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	1.46	--	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка				ASTM D955
Flow	0.30	--	%	
Across Flow	0.80	--	%	
Поглощение воды				ASTM D570
23°C, 24 hr	0.73	--	%	
Saturation ¹	5.6	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла			ASTM D785	
M-Scale	110	--		
R-Scale	125	--		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11700	8400	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	150	115	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.0	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	9500	7800	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	210	--	МПа	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	74	98	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	260	--	°C	
1.8 МПа, Unannealed	245	--	°C	
Температура плавления	263	--	°C	ASTM D2117
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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	
Инъекция	Сухой	Единица измерения		

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