

Next Nylon 66 Prime Series PGF25-01ABK

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 & High stiffness.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 25% наполнитель по весу			
Характеристики	Низкая оптическая плотность			
	Жесткий, высокий			
	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 ³	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 ¹	6.2	--	%	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	140	110	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	7800	6200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	220	160	MPa	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	88	120	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	260	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	250	--	°C	ASTM D648
Температура плавления	262	--	°C	ASTM D2117
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0	--		UL 94
Дополнительная информация				
□□ This grade is not suitable for food contact, medical devices or toy applicationsPossible Formation of Phosphates in Humid warm environments				
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
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		
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

