

Novalloy-B B5503

15% стекловолокно

Acrylonitrile Butadiene Styrene + PBT

PlastxWorld Inc.

Описание материалов:

Novalloy-B B5503 is an Acrylonitrile Butadiene Styrene + PBT (ABS+PBT) product filled with 15% glass fiber. It can be processed by coating or injection molding and is available in North America. Applications of Novalloy-B B5503 include electrical/electronic applications, business/office goods, coating applications and housings.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Flame Retardant

Wear Resistant

Good Adhesion

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий Хорошая стойкость к истиранию Хорошая адгезия Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хороший поток Хорошая плавность Хорошая прочность Хорошая износостойкость Высокая термостойкость Высокая жесткость Высокая прочность Маслостойкий Устойчивый к деформации
Используется	Бизнес-оборудование Нанесение покрытия Компьютерные компоненты Разъемы Электрические детали Корпуса

Внешний вид	Черный Доступные цвета Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Покрытие Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.38	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.15	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	88.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	2.7	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	5390	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	128	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	69	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.35 mm	190	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm	110	°C	
CLTE-Поток	6.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (100 Hz)	3.50		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	3.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление (3.18 mm)	71.0	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI) (3.18 mm)	375	V	UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI) (1.59 mm)	39.0		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR) (1.59 mm)	183	mm/min	UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI) (1.59 mm)	43	sec	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, ALL)	V-0		UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	82.2 to 121	°C
Время сушки	3.0 to 5.0	hr
Температура обработки (расплава)	241 to 260	°C
Температура формы	60.0 to 80.0	°C
Back Pressure	0.483 to 1.45	MPa
Screw Speed	50 to 100	rpm

* 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