

Sumitomo Phenolic XB-22

Стекловолокно

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

XB-22 is a fiberglass reinforced phenolic novolac molding compound, with excellent dimensional stability and good strength at elevated temperatures. This material is formulated for low thermal conductivity.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокотемпературная прочность
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.49	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.70	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.25	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.11	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale, Compression Molded)	83		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Compression Molded)	85.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	10300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Compression Molded)	140	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	210	MPa	ASTM D695
Изгиб напряжения при разрыве	1.7	%	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	40	J/m	ASTM D256A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, Compression Molded	170	°C	
1.8 MPa, Annealed, Compression Molded	> 282	°C	
CLTE-Поток	1.3E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.36	W/m/K	ASTM C177
RTI Elec	150	°C	UL 746
RTI Imp	150	°C	UL 746
RTI Str	150	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹			ASTM D149
-- ²	15	kV/mm	
-- ³	12	kV/mm	
Дуговое сопротивление	50.0	sec	ASTM D495

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	HB		
3.20 mm	V-1		

NOTE

1. Wet, 60 Hz
2. Method A (Short-Time)
3. Method B (Step-by-Step)

* 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