

Sumikon® PM-9501 (Injection)

Стекловолокно; Минеральное

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

Durez "SUMIKON" PM-9501 black Phenolic is a two stage glass fiber and mineral filled special purpose molding compound. It is especially designed for applications requiring high strength and dimensional stability with excellent heat resistance. Typical applications include brush holders, housings, and heat insulators.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Минеральный
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокая термостойкость Высокая прочность
Используется	Корпуса Изоляция
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.76	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.80	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.35	%	ASTM D6289
Поглощение воды	0.050	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	124	MPa	ASTM D638
Flexural Strength	200	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	289	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	29	J/m	ASTM D256

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

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	204	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (23 to 60°C)	2.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
RTI Elec (3.00 mm)	150	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
-- ¹	18	kV/mm	
-- ²	16	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.30		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.010		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок годности	52	wk	

NOTE

- Method A (Short-Time)
- 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