

Sumikon® PM-9640 (Injection)

Стекловолокно; Минеральное

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

Durez "SUMIKON" PM-9640 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. PM-9640 is widely used in automotive applications. Typical applications include motor housings, brush holders, and heat insulators.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Минеральный		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокая термостойкость Высокая прочность		
Используется	Автомобильные Приложения Корпуса		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.78	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.80	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.30	%	ASTM D955
Поглощение воды (Saturation)	0.050	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	18.6	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	138	MPa	ASTM D638
Flexural Strength	227	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	276	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	40	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	204	°C	ASTM D648

CLTE-Поток (23 to 60°C)	2.4E-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+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
-- 1	18	kV/mm	
-- 2	16	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
6.00 mm	V-0		
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок годности	52	wk	

NOTE

1. Method A (Short-Time)
2. 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