

## Durez® 32245 (Compression)

Стекловолокно; Минеральное

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

### Описание материалов:

Durez 32245 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 heavy duty switch gear, connectors, and commutators.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал Минеральный наполнитель
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокая прочность Теплостойкость, высокая
Используется	Шестерня Переключатель Соединитель
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье из смолы Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.80	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.85	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.25	%	ASTM D6289
Поглощение воды	0.050	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17200	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	69.0	MPa	ASTM D638
Flexural Strength	103	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	241	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	37	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	204	°C	ASTM D648
RTI Elec (3.00 mm)	180	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
-- 1	18	kV/mm	ASTM D149
-- 2	14	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.90		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		UL 94
3.00 mm	V-0		UL 94
6.00 mm	V-0		UL 94
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок годности	52	wk	

#### Дополнительная информация

Test Specimens Molded at 340-350°F Post Bake Properties - 8 hrs at 350°F

#### 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