

## Durez® 32633 (Compression)

Стекловолокно

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

### Описание материалов:

Durez 32633 Black Phenolic is a two-stage, glass filled, special purpose molding compound. It is designed for applications requiring high physical strengths, dimensional stability, and heat resistance. Typical applications include small motor and gear housings, brush holders, commutators, and under hood automotive applications.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал
Характеристики	Хорошая стабильность размеров
	Высокая прочность
	Теплостойкость, высокая
Используется	Детали под крышкой двигателя автомобиля
	Чехол
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье из смолы
	Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.77	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.80	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.15	%	ASTM D6289
Поглощение воды	0.050	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15800	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	103	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	15200	MPa	
Flexural Strength	138	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль <sup>1</sup>	10500	MPa	
Прочность на сжатие	345	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	47.4	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	48	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)	150	°C	UL 746
--------------------	-----	----	--------

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Сопrotивление громкости	1.0E+12	ohms-cm	ASTM D257
-------------------------	---------	---------	-----------

Диэлектрическая прочность			ASTM D149
---------------------------	--	--	-----------

-- <sup>2</sup>	18	kV/mm	ASTM D149
-----------------	----	-------	-----------

-- <sup>3</sup>	16	kV/mm	ASTM D149
-----------------	----	-------	-----------

Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.30		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
---------	-----	--	-------

6.50 mm	V-0		UL 94
---------	-----	--	-------

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Срок годности	52	wk
---------------	----	----

#### Дополнительная информация

Test Specimens Molded at 340-350°F Typical transfer-molded shrinkage is 0.003 in/in

#### NOTE

1. 250°F
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

