

## Durez® 23570 (Compression)

Стекловолокно; Минеральное

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

### Описание материалов:

Durez 23570 Black Phenolic is a glass and mineral filled two-stage, special purpose molding material. It is designed for high strength, good dimensional stability, and electrical properties even after long term exposure to elevated temperatures. It is designed to meet the requirements of Mil-M-14G, Type MFH. Typical uses are connectors, automotive transmission components, computer parts and brush holders.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал Минеральный наполнитель
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокая прочность Хорошая электрическая производительность
Используется	Компьютерные компоненты Соединитель Применение в автомобильной области
Рейтинг агентства	MIL 810 A/E-5272 MIL I-631D MIL M-14G, тип MFH
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	0.30	%	ASTM D6289
Поглощение воды (Saturation)	0.050	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17200	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	90.0	MPa	ASTM D638

Flexural Strength	124	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	248	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига			
-- <sup>1</sup>	62.7	MPa	
--	84.8	MPa	
Poisson's Ratio	0.32		

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact	27	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)	2.1E-5	cm/cm/°C	
Удельный нагрев	1170	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.45	W/m/K	
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
-- <sup>2</sup>	17	kV/mm	ASTM D149
-- <sup>3</sup>	15	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	5.50		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.010		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость			UL 94
	V-0		
1.50 mm	5VA		UL 94
3.00 mm	V-0		UL 94

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

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

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Dimensional Stability	0.110		MIL M-14
-----------------------	-------	--	----------

Test Specimens Molded at 340-350°F Typical transfer-molded shrinkage is 0.004 in/in Durez 23570 is fungus resistant per Mil-I-631D and Mil-810 A/E-5272.

#### NOTE

1. after 16 hrs at 300°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

