

Durez® 118 (Compression)

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

Durez 118 Black Phenolic is a two-stage, general purpose molding material. It exhibits improved impact strength and resistance to flexural fatigue for demanding automotive, electrical and appliance applications. Shrinkage and mechanical strengths are closely controlled to meet part reliability requirements.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая ударпрочность Сопротивление усталости Универсальный
Используется	Электрическое/электронное применение Электроприборы Применение в автомобильной области
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье из смолы Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.40	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.58	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	0.70	%	ASTM D6289
Поглощение воды	0.50	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9600	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	55.0	MPa	ASTM D638
Flexural Strength	76.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	207	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	18	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	171	°C	ASTM D648
RTI Elec (3.00 mm)	150	°C	UL 746

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

Сопrotивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
-- 1	16	kV/mm	ASTM D149
-- 2	14	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.70		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.050		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		UL 94
3.00 mm	V-1		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 Typical transfer-molded shrinkage is 0.009 in/in

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