

Durez® 22257 (Injection)

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

Durez 22257 Black Phenolic is a two-stage, medium impact molding material. It is designed for appliance and electrical applications where additional mechanical strength is required. Typical applications include circuit breakers, small motor bases and housings, appliance panels, terminal blocks, barrier strips, etc.

Главная Информация	
Характеристики	Средняя ударопрочность
Используется	Электрическое/электронное применение Детали бытовой техники Чехол
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье из смолы Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.40	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.57	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	1.1	%	ASTM D6289
Поглощение воды	0.60	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	55.0	MPa	ASTM D638
Flexural Strength	69.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	193	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	24	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	149	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (23 to 60°C)	4.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Удельный нагрев	1420	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.40	W/m/K	ASTM C177
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
-- 1	8.9	kV/mm	ASTM D149
-- 2	7.9	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	5.50		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.080		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		UL 94
3.00 mm	HB		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 Durez 22257 is fungus resistant per Mil-I-631D and Mil-810 A/E-5272.

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

