

## Durez® 152 (Injection)

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

### Описание материалов:

Durez 152 Phenolic is a two-stage, heat resistant/ electrical molding material. It exhibits superior dimensional stability, good strength retention at elevated temperature and good molded appearance and machinability which account for it's widespread use on electrical, telecommunication and appliance applications.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокотемпературная прочность Антибактериальные Обработываемый Теплостойкость, средняя Хороший внешний вид
Используется	Электрическое/электронное применение Электроприборы Коммуникационное оборудование
Рейтинг агентства	MIL E-5272C MIL I-631D
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье из смолы Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.50	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.68	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	1.0	%	ASTM D6289
Поглощение воды	0.30	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	62.0	MPa	ASTM D638
Flexural Strength	83.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	207	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	15	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	191	°C	ASTM D648
RTI Elec (3.00 mm)	160	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
-- 1	14	kV/mm	ASTM D149
-- 2	11	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	5.20		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.050		ASTM D150
Comparative Tracking Index	190	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-1		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 Typical transfer-molded shrinkage is 0.008 in/in Durez 152 is fungus resistant per Mil-I-631D and Mil-E-5272C.

#### 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

