

## Durez® 153 (Injection)

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

### Описание материалов:

Durez 153 Black Phenolic is a two-stage, heat resistant/electrical molding material. It exhibits good molded appearance and shock resistance for use on a wide variety of electrical and appliance applications.

Главная Информация	
Характеристики	Сопrotивление землетрясению Теплостойкость, средняя Хороший внешний вид
Используется	Электрическое/электронное применение Электроприборы
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	0.60	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток	1.1	%	ASTM D6289
Поглощение воды	0.40	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	62.0	MPa	ASTM D638
Flexural Strength	83.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	186	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	16	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	177	°C	ASTM D648
RTI Elec (3.00 mm)	155	°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)	5.10		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.050		ASTM D150
Comparative Tracking Index	225	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.00 mm	V-1		UL 94
1.50 mm	V-0		UL 94
3.00 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

