

## K-Resin® SBC KR03

Styrene Butadiene Block Copolymer

Chevron Phillips Chemical Company LLC

### Описание материалов:

K-Resin® SBC KR03 is a Styrene Butadiene Block Copolymer (SBC) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for compounding, extrusion, injection molding, profile extrusion, sheet extrusion, or thermoforming.

Important attributes of K-Resin® SBC KR03 are:

Flame Rated

Sterilizable

Clarity

Copolymer

Food Contact Acceptable

Typical applications include:

Containers

Food Contact Applications

Medical/Healthcare

Packaging

Additive/Masterbatch

### Главная Информация

Характеристики	Сополимер Стерилизуемый оксид этилена Приемлемый пищевой контакт Хорошая жесткость Хорошая прочность Высокая четкость Глянцевый Радиационный стерилизуемый
Используется	Уплотнение Контейнеры Чашки Крышки для напитков Пищевые контейнеры Пищевая упаковка Товары для дома Корпуса Медицинские/медицинские приложения Упаковка Игрушки
Рейтинг агентства	EC 10/2011

FDA 21 CFR 176,170 (c)

Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,164

USP класс VI

Внешний вид Прозрачный/прозрачный  
Доступные цвета  
Непрозрачный

Метод обработки Уплотнение  
Экструзия  
Литье под давлением  
Экструзионный профиль  
Экструзионный лист  
Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.01	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	7.5	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (24 hr)	0.090	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	63		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	26.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, 3.18 mm)	230	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (3.18 mm)	1800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (3.18 mm)	37.2	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударное устройство для дротиков <sup>5</sup> (23°C, 3.18 mm, Total Energy)	40.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	62.2	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	85.0	°C	ASTM D1525
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость	НВ	UL 94	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блестящий Гарднер (60°)	162		ASTM D523
Коэффициент пропускания	92.0	%	ASTM D1003
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	60.0	°C
Время сушки	1.0	hr
Температура обработки (расплава)	177 to 232	°C
Температура формы	10.0 to 48.9	°C
Back Pressure	0.345 to 1.03	MPa
Тонаж зажима	2.8 to 8.3	kN/cm <sup>2</sup>

#### NOTE

1. Type I, 51 mm/min
2. Type I, 51 mm/min
3. 13 mm/min
4. 13 mm/min
5. 3.81 m/sec

\* 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

