

## K-Resin® SBC KR01

Styrene Butadiene Block Copolymer

Chevron Phillips Chemical Company LLC

### Описание материалов:

K-Resin® SBC KR01 is a Styrene Butadiene Block Copolymer (SBC) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding, profile extrusion, or thermoforming.

Important attributes of K-Resin® SBC KR01 are:

Flame Rated

Clarity

Copolymer

Food Contact Acceptable

Good Stiffness

Typical applications include:

Medical/Healthcare

Consumer Goods

Containers

Electrical/Electronic Applications

Food Contact Applications

### Главная Информация

UL YellowCard	E54700-244902
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая жесткость Хорошая прочность Высокая четкость Глянцевый Устойчивый к деформации
Используется	Контейнеры Электронные дисплеи Медицинские/медицинские приложения Игрушки
Рейтинг агентства	EC 10/2011 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640 USP класс VI
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Метод обработки	Литье под давлением Экструзионный профиль 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)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	69		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	33.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	30	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (3.18 mm)	1800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (Yield, 3.18 mm)	54.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударное устройство для дротиков <sup>5</sup> (23°C, 3.18 mm)	2.15	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	64.4	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	90.0	°C	ASTM D1525
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость	НВ	UL 94	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блестящий Гарднер (60°)	164		ASTM D523
Коэффициент пропускания	93.0	%	ASTM D1003
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	60.0	°C	
Время сушки	1.0	hr	
Температура обработки (расплава)	193 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

