

## K-Resin® SBC KR05

Styrene Butadiene Block Copolymer

Chevron Phillips Chemical Company LLC

### Описание материалов:

K-Resin® SBC KR05 is a Styrene Butadiene Block Copolymer (SBC) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for blow molding, film extrusion, injection blow molding, sheet extrusion, or thermoforming.

Important attributes of K-Resin® SBC KR05 are:

Flame Rated

Clarity

Copolymer

Food Contact Acceptable

Good Stiffness

Typical applications include:

Bottles

Caps/Lids/Closures

Containers

Film

Food Contact Applications

Главная Информация	
UL YellowCard	E54700-244903
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая жесткость Хорошая прочность Высокая четкость Глянцевый
Используется	Бутылки Контейнеры Чашки Крышки для напитков Пленка Лист Термоусадочная пленка
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
Формы	Гранулы

Метод обработки	Выдувное формование
	Экструзионная пленка
	Литье под давлением
	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)	230	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (3.18 mm)	1800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (Yield, 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)	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	HB	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 обработки (расплава)	220	°C
Температура формы	30.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Температура расплава	218	°C
----------------------	-----	----

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

