

# KR01

K-Resin® Стирол-бутадиеновый сополимер (СБС)

## Свойства

- Прозрачность
- Глянцевая поверхность
- Хорошая формируемость
- Жесткость
- Высокая ударная вязкость
- Сопротивление к растрескиванию

## Стандартное применение

- Литевая тара с внутренними шарнирами
- Медицинские приборы
- Игрушки

## Технология обработки

- Литье

Номинальные физические характеристики (1)	Условие	Английский	Международная система единиц, СИ	Метод
Удельный вес	-	1.01 г/ см <sup>3</sup>	1.01 г/ см <sup>3</sup>	ASTM D792
ПТР	200°C/ 5кг	8.0 г/10 мин	8.0 г/10 мин	ASTM D1238
Предел текучести при растяжении (2)	2.0 дюйма/ мин.	4845 фунт/ дюйм <sup>2</sup>	33.4 МПа	ASTM D638
Предел растяжения при разрыве (2)	2.0 дюйма/ мин.	30%	30%	ASTM D638
Модуль изгиба (3)	0.5 дюйма/ мин.	260,874 фунт/ дюйм <sup>2</sup>	1800 МПа	ASTM D790
Предел текучести при изгибе (3)	0.5 дюйма/ мин.	7827 фунт/ дюйм <sup>2</sup>	54 МПа	ASTM D790
Температурное отклонение под давлением	264 фунтов/ дюйм <sup>2</sup> (1.8 МПа)	148 °F	64 °C	ASTM D648
Выделяемая энергия (4)	73 °F	19 фунтов*дюйм	2.1 Дж	ASTM D3763
Твердость по Шору	-	69	69	ASTM D2240
Температура размягчения по Вика	-	194 °F	90 °C	ASTM D1525
Пропускание света	-	93%	93%	ASTM D1003
Глянец по Гарднеру (при температуре 100 °F)	60°	164%	164%	ASTM D2457

(1) Номинальные физические характеристики – типичные для данного продукта, но могут не отражать колебания при стандартном тестировании и поэтому не могут использоваться для специфических целей. Значения округлены.

(2) Тип 1 в 2.0 дюйма/ мин. (50мм/ мин.)

(3) 0.125 дюймов (3,2 мм) образец при 0,5 дюйм/сек (1,27 см/мин)

(4) 0.125 дюймов (3,2 мм) образец при 150 дюйм/ сек (381 см/сек) при ударной нагрузке

K-Resin® SBC соответствует этим важным требованиям:

- K-Resin® SBC марки KR01, производимой Chevron Phillips Chemical Company LP, соответствует FDA в США (контакт с пищевой продукцией) 21 CFR 177.1640 (полистирол и модифицированный полистирол). В соответствии с этим документом K-Resin® KR01 может использоваться при производстве продукции, которая в дальнейшем будет контактировать с пищей. Температурные ограничения на контакт с пищей для K-Resin® KR01 отсутствуют согласно 21 CFR 176.170 (с).

- Директива ЕЭС 2002/72/ЕЭС и все дополнения к ней

- Патент США класс 6

- Лаборатория по технике безопасности США 94 HB

- K-Resin® SBC марки KR01 производится на заводе, сертифицированном ISO 9001:2000

Лист безопасности № 100000000023

Последняя дата обновления и пересмотра Февраль 2011

Another quality product from