

ВК10

К-Resin® Стирол-бутадиеновый сополимер (СБС)

Свойства

- Прозрачность
- Глянцевая поверхность
- Высокая ударная вязкость
- Жесткость

Стандартное применение

- Литьевая тара с внутренними шарнирами
- Медицинские приборы
- Игрушки
- Крышечки

Технология обработки

- Литье

Номинальные физические характеристики (1)	Условие	Английский	Международная система единиц, СИ	Метод
Удельный вес	-	1.01 г/ см ³	1.01 г/ см ³	ASTM D792
ПТР	200°C/ 5кг	15.0 г/10 мин	15.0 г/10 мин	ASTM D1238
Предел текучести при растяжении (2)	2.0 дюйма/ мин.	3817 фунт/ дюйм ²	26 МПа	ASTM D638
Предел растяжения при разрыве (2)	2.0 дюйма/ мин.	248%	2480%	ASTM D638
Модуль изгиба (3)	0.5 дюйма/ мин.	242,000 фунт/ дюйм ²	1668 МПа	ASTM D790
Предел текучести при изгибе (3)	0.5 дюйма/ мин.	5160 фунт/ дюйм ²	35.6 МПа	ASTM D790
Температурное отклонение под давлением	264 фунтов/ дюйм ² (1.8 МПа)	140 °F	60 °C	ASTM D648
Выделяемая энергия (4)	73 °F	364 фунтов*дюйм	41 Дж	ASTM D3763
Твердость по Шору	-	62	62	ASTM D2240
Температура размягчения по Вика	-	180 °F	82 °C	ASTM D1525
Пропускание света	-	90%	90%	ASTM D1003

- (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

К-Resin® SBC соответствует этим важным требованиям:

- К-Resin® SBC марки ВК10, 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 К-Resin® ВК10 может использоваться при производстве продукции, которая в дальнейшем будет контактировать с пищей. Температурные ограничения на контакт с пищей для К-Resin® ВК10 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 НВ
- К-Resin® SBC марки ВК10 производится на заводе, сертифицированном ISO 9001:2000

Лист безопасности № 100000000050

Последняя дата обновления и пересмотра Февраль 2011

Another quality product from