

KR03

K-Resin® Стирол-бутадиеновый сополимер (СБС)

Свойства

- Прозрачность
- Глянцевая поверхность
- Хорошая формируемость
- Жесткость
- Высокая ударная вязкость

Стандартное применение

- Литьевая тара и контейнеры
- Медицинские приборы
- Порционная упаковка
- Бутылочки
- Блистерная упаковка

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	7.5 г/10 мин	7.5 г/10 мин	ASTM D1238
Предел текучести при растяжении (2)	2.0 дюйма/ мин.	3800 фунт/ дюйм ²	26 МПа	ASTM D638
Предел растяжения при разрыве (2)	2.0 дюйма/ мин.	230%	230%	ASTM D638
Модуль изгиба (3)	0.5 дюйма/ мин.	260,350 фунт/ дюйм ²	1795 МПа	ASTM D790
Предел текучести при изгибе (3)	0.5 дюйма/ мин.	5400 фунт/ дюйм ²	37 МПа	ASTM D790
Температурное отклонение под давлением	264 фунтов/ дюйм ² (1.8 МПа)	144 °F	62 °C	ASTM D648
Выделяемая энергия (4)	73 °F	354 фунтов*дюйм	40 Дж	ASTM D3763
Твердость по Шору	-	63	63	ASTM D2240
Температура размягчения по Вика	-	185 °F	85 °C	ASTM D1525
Пропускание света	-	92%	92%	ASTM D1003
Глянец по Гарднеру (при температуре 100 °F)	60°	162%	162%	ASTM D2457
Уровень влагопоглощения	24 ч	0,09%	0,09%	ASTM D570

- (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 KR03, 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® KR03 может использоваться при производстве продукции, которая в дальнейшем будет контактировать с пищей. Температурные ограничения на контакт с пищей для K-Resin® KR03 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
- K-Resin® SBC марки KR03 производится на заводе, сертифицированном ISO 9001:2000

Лист безопасности № 100000000061

Последняя дата обновления и пересмотра Февраль 2011

Another quality product from