

ХК41

К-Resin® Стирол-бутадиеновый сополимер (СБС)

Свойства

- Отличное сочетание прозрачности и ударной вязкости
- Жесткость
- Улучшенная устойчивость к температурным перепадам

Стандартное применение

- Термоформовочная блистерная упаковка
- Кружки и крышки
- Порционная упаковка

Технология обработки

- Экструзия листа
- Термоформование из листа

Номинальные физические характеристики (1)	Условие	Английский	Международная система единиц, СИ	Метод
Удельный вес	-	1.01 г/ см3	1.01 г/ см3	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.	3100 фунт/ дюйм2	21.4 МПа	ASTM D638
Предел растяжения при разрыве (2)	2.0 дюйма/ мин.	240%	240%	ASTM D638
Модуль изгиба (3)	0.5 дюйма/ мин.	211,000 фунт/ дюйм2	1455 МПа	ASTM D790
Предел текучести при изгибе (3)	0.5 дюйма/ мин.	5000 фунт/ дюйм2	34.5 МПа	ASTM D790
Температурное отклонение под давлением	264 фунтов/ дюйм2 (1.8 МПа)	130 °F	54.4 °C	ASTM D648
Выделяемая энергия (4)	73 °F	368 фунтов*дюйм	41.6 Дж	ASTM D3763
Твердость по Шору	-	60	60	ASTM D2240
Температура размягчения по Вика	-	160 °F	71 °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 ХК41, 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® ХК41 может использоваться при производстве продукции, которая в дальнейшем будет контактировать с пищей. Температурные ограничения на контакт с пищей для К-Resin® ХК41 отсутствуют согласно 21 CFR 176.170 (с).

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

- К-Resin® SBC марки ХК41 производится на заводе, сертифицированном ISO 9001:2000