

KR53

K-Resin® Стирол-бутадиеновый сополимер (СБС)

Свойства

- Отличная прозрачность
- Глянцевая поверхность
- Хорошая свариваемость швов
- Высокая ударная вязкость

Стандартное применение

- Медицинские приборы
- Продуктовая упаковка
- Обертка для конфет с твист-эффектом
- Этикетки

Технология обработки

- Экструзия пленки

Номинальные физические характеристики (1)	Английский	Международная система единиц, СИ	Метод
Удельный вес	1.02г/ см3	1.02 г/ см3	ASTM D792
ПТР, 200°C/ 5кг	10.0 г/10 мин	10.0 г/10 мин	ASTM D1238
Температура размягчения по Вика (2)	145 °F	63 °C	ASTM D1525
Замутнение (3)	0,2%	0,2%	ASTM D1003
Глянец	140%	140%	ASTM D523
Испытание на прокол падающим стержнем, 26 дюймов (66 мм)	580 г	580 г	ASTM D1709
Прокалывание	10 дюйм*фунт	1,1 Дж	ASTM D3763
Уровень пропускной способности кислорода	275 см3*мил/100 дюйм2*24ч	110 см3*мм/м2*24ч	ASTM D3985
Уровень пропускной способности влажного пара	3,5 г*мил/ 100дюйм2*24ч	1.5 г*мм/м2*24ч	ASTM F1249
Испытание на разрыв по Элмендорфу, продольное	20 г	20 г	ASTM D1922
Испытание на разрыв по Элмендорфу, поперечное	25 г	25 г	ASTM D1922
Предел текучести при растяжении, продольное	3300 фунт/ дюйм2	25 МПа	ASTM D882
Предел текучести при растяжении, поперечное	2900 фунт/ дюйм2	20 МПа	ASTM D882
Продольное растяжение	175%	175%	ASTM D882
Поперечное растяжение	180%	180%	ASTM D882
Момент сопротивления сечения, 1% продольное	109000 фунт/ дюйм2	750 МПа	ASTM D882
Момент сопротивления сечения, 1% поперечное	85000 фунт/ дюйм2	590 МПа	ASTM D882

- (1) Свойства стандартной плёнки, полученной методом экструзии с раздувом, с добавлением 3% добавки SKR17 скольжения/ антиблок, с толщиной пленки 1 мил (0,025 мм), (коэффициент раздува 2.5:1) с размером фильеры 35 мил (0.9 мм). Типичные для данного продукта свойства не отражать колебания при стандартном тестировании и поэтому не могут использоваться для специфических целей.
- (2) Литевой образец
- (3) Замутнение было измерено на пленке, содержащей 1% стабилизатора SKR19, толщиной 1 мил (0,025 мм) (коэффициент раздува 2.5:1) с размером фильеры 35 мил (0.9 мм)

K-Resin® SBC соответствует этим важным требованиям:

- K-Resin® SBC марки KR53, 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® KR53 может использоваться при производстве продукции, которая в дальнейшем будет контактировать с пищей. Температурные ограничения на контакт с пищей для K-Resin® KR53 отсутствуют согласно 21 CFR 176.170 (с).
- Директива ЕЭС 2002/72/ЕЭС и все дополнения к ней
- Патент США класс 6
- ISO 10993
- K-Resin® SBC марки KR53 производится на заводе, сертифицированном ISO 9001:2000

Лист безопасности № 100000100160

Последняя дата обновления и пересмотра Февраль 2011

Another quality product from