

DK11

K-Resin® Стирол-бутадиеновый сополимер (СБС)

Свойства

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

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	1.01 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
Температура размягчения по Вика (2)	185 °F	85 °C	ASTM D1525
Замутнение (3)	0,7%	0,7%	ASTM D1003
Глянец	140%	140%	ASTM D523
Испытание на прокол падающим стержнем, 26 дюймов (66 мм)	590 г	590 г	ASTM D1709
Прокалывание	8 дюйм*фунт	0,9 Дж	ASTM D3763
Уровень пропускной способности кислорода	420 см ³ *мил/100 дюйм ² *24ч	170 см ³ *мм/м ² *24ч	ASTM D3985
Уровень пропускной способности влажного пара	5,5 г*мил/ 100дюйм ² *24ч	2 г*мм/м ² *24ч	ASTM F1249
Испытание на разрыв по Элмендорфу, продольное	7 г	7 г	ASTM D1922
Испытание на разрыв по Элмендорфу, поперечное	15 г	15 г	ASTM D1922
Предел текучести при растяжении, продольное	5000 фунт/ дюйм ²	35 МПа	ASTM D882
Предел текучести при растяжении, поперечное	3050 фунт/ дюйм ²	20 МПа	ASTM D882
Продольное растяжение	110%	110%	ASTM D882
Поперечное растяжение	200%	200%	ASTM D882
Момент сопротивления сечения, 1% продольное	205000 фунт/ дюйм ²	1400 МПа	ASTM D882
Момент сопротивления сечения, 1% поперечное	140000 фунт/ дюйм ²	970 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) Литьевого образца
- (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 DK11, 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® DK11 может использоваться при производстве продукции, которая в дальнейшем будет контактировать с пищей. Температурные ограничения на контакт с пищей для K-Resin® DK11 отсутствуют согласно 21 CFR 176.170 (c).
- Директива ЕЭС 2002/72/ЕЭС и все дополнения к ней
- Патент США класс 6
- ISO 10993
- K-Resin® SBC марки DK11 производится на заводе, сертифицированном ISO 9001:2000

Лист безопасности № 100000000051

Последняя дата обновления и пересмотра Февраль 2011

Another quality product from