

KR52

K-Resin® Стирол-бутадиеновый сополимер (СБС)

Свойства

- Отличная прозрачность
- Хорошая жесткость
- Высокое качество печати
- Усадка до 80% при температуре 100°C
- Хорошая смешиваемость с ПС

Стандартное применение

- Термоусадочный этикеточный рукав
- Многослойные пленки
- Ленты безопасности
- Круговая термоусадочная пленка
- Декоративная пленка

Технология обработки

- Экструзия пленки

Номинальные физические характеристики (1)	Английский	Международная система единиц, СИ	Метод
Удельный вес	1.01г/ см ³	1.01 г/ см ³	ASTM D792
ПТР, 200°C/ 5кг	9.0 г/10 мин	9.0 г/10 мин	ASTM D1238
Температура размягчения по Вика (2)	142 °F	60 °C	ASTM D1525
Замутнение	4%	4%	ASTM D1003
Глянец	145%	145%	ASTM D523
Прокалывание	27 дюйм*фунт	3 Дж	ASTM D3763
Коэффициент трения, кинетический	0.25	0.25	ASTM F1249
Уровень пропускной способности кислорода	210 см ³ *мил/100 дюйм ² *24ч	85 см ³ *мм/м ² *24ч	ASTM D3985
Уровень пропускной способности влажного пара	6 г*мил/ 100дюйм ² *24ч	2 г*мм/м ² *24ч	ASTM F1249
Испытание на разрыв по Элмендорфу, продольное	95 г	95 г	ASTM D1922
Испытание на разрыв по Элмендорфу, поперечное	75 г	75 г	ASTM D1922
Предел текучести при растяжении, продольное	4400 фунт/ дюйм ²	30 МПа	ASTM D882
Предел текучести при растяжении, поперечное	6500 фунт/ дюйм ²	45 МПа	ASTM D882
Предел прочности при растяжении, продольное	2900 фунт/ дюйм ²	20 МПа	ASTM D882
Предел прочности при растяжении, поперечное	13100 фунт/ дюйм ²	90 МПа	ASTM D882
Продольное растяжение	260%	260%	ASTM D882
Поперечное растяжение	80%	80%	ASTM D882
Момент сопротивления сечения, 1% продольное	160000 фунт/ дюйм ²	1100 МПа	ASTM D882
Момент сопротивления сечения, 1% поперечное	232000 фунт/ дюйм ²	1600 МПа	ASTM D882

- (1) Свойства стандартной стрейч плёнки с 2% ударопрочного ПС, с толщиной пленки 2 мил (0,05 мм). Типичные для данного продукта свойства не отражают колебания при стандартном тестировании и поэтому не могут использоваться для специфических целей.
- (2) Литевой образец

K-Resin® SBC соответствует этим важным требованиям:

- K-Resin® SBC марки KR52, 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® KR52 может использоваться при производстве продукции, которая в дальнейшем будет контактировать с пищей. Температурные ограничения на контакт с пищей для K-Resin® KR52 отсутствуют согласно 21 CFR 176.170 (c).
- K-Resin® SBC марки KR52 производится на заводе, сертифицированном ISO 9001:2000

Лист безопасности № 10000000069

Последняя дата обновления и пересмотра Февраль 2011

Another quality product from

