

РЭНДОМ-СОПОЛИМЕР ДЛЯ ВЫДУВКИ ПЛЕНКИ



Описание

RB707CF - это рэндом-сополимерная пропилен-этиленовая смола для производства пленки, не содержащая добавок скольжения и антиадгезивов. Продукт подходит для производства неориентированной пленки процессом выдувки.

RB707CF характеризуется:

- высоким блеском и низкой мутностью
- низкой температурой low sealing initiation temperature
- хорошими механическими свойствами
- стерилизуется при нагревании
- прекрасный внешний вид пленки

Применение

- прозрачная упаковочная пленка (например, FFS)
- запечатывающий слой при совместной экструзии
- текстильная упаковка
- пищевая упаковка
- пленка для ламинирования
- маркировочная пленка
- техническая и защитная пленка

Физические свойства

	Типичный показатель*	Единицы измерения	Метод тестирования
Плотность	900-910	кг/м ³	ISO 1183
Текучесть расплава (2300С/ 2,16 кг)	1,5	г/10 минут	ISO 1133
Температура плавления (DSC)	143-147	0С	ISO 3146
Модуль изгиба	800	МПа	ISO 178**
Температура размягчения Vicat A50(10N)	125	0С	ISO 306**

* Данные не должны рассматриваться как технические условия

** Данные после тестирования образцов, изготовленных посредством литья под давлением, выдержанных при 230С и относительной влажности 50%.

РЭНДОМ-СОПОЛИМЕР ДЛЯ ВЫДУВКИ ПЛЕНКИ



Свойства пленки

		Типичный показатель*	Единицы измерения	Метод тестирования
Прочность на разрыв	MD	30-50	МПа	ISO 527-3
	TD	35-55	МПа	ISO 527-3
Модуль растяжения	MD/ TD	750-850	МПа	ISO 527-3
Нагрузка на растяжение	MD/ TD	700-800	%	ISO 527-3
Коэффициент трения (пленка/пленка)		> 0,7	-	ISO 8295
Глянец		> 70	-	ASTM D 2457
Мутность		< 8,0	%	ASTM D 1003
Dynatest	Разрушающая сила	~ 850	Н/мм	ISO 7765-2
	Проникающая энергия	~ 5	Дж/мм	ISO 7765-2

* Данные не следует использовать для проведения конкретных работ.

** Конкретные величины измерены на пленках толщиной 40 мкм.

При работе в других условиях следует помнить, что свойства пленки находятся в строгой зависимости от условий экструдирования.

Указания по переработке

RB707CF легко экструдировать, его можно использовать на всех обычных машинах для формовочного литья.

Температура расплава:	180-2200C
Барабан	190-2200C
Матрица	180--2200C

РЭНДОМ-СОПОЛИМЕР ДЛЯ ВЫДУВКИ ПЛЕНКИ



Хранение и обращение с продуктом

RB707CF следует хранить в сухих условиях при температуре ниже 50°C и защищать от УФ-лучей.

Ненадлежащие условия хранения могут привести к разложению продукта, что приведет к появлению запаха и изменениям цвета, а также негативно влияет на физические свойства продукта.

Безопасность

RB707CF не классифицирован как опасный препарат.

Пыль и мелкие частицы продукта несут риск взрыва. Все оборудование должно быть надлежащим образом заземлено. Следует избегать вдыхания пыли, поскольку это может вызвать раздражение дыхательной системы. При переработке продукта образуется небольшое количество газов. Таким образом, требуется хорошая вентиляция.

Вторичная переработка

Продукт можно перерабатывать вторично при использовании современных методов измельчения и очистки. Отходы домашнего хозяйства необходимо держать чистыми для облегчения прямой переработки.

Паспорт безопасности доступен по требованию. Пожалуйста, свяжитесь с региональным представителем продаж фирмы BOREALIS для получения детальной информации по различным аспектам безопасности, восстановления и утилизации продукта.

Сопутствующие документы

Следующие сопутствующие документы доступны по требованию и освещают различные аспекты использования, безопасности, восстановления и утилизации продукта:

- Паспорт безопасности

Положения об ответственности:

Соответствие нормативам о продуктах, контактирующих с пищей