

MASCON E80 E MA

марка для экструзии и раздува

Изготовлен на основе инновационных материалов

Барьерный материал с добавленной функцией адгезии к полиэтилену при изготовлении многослойных средне- и высокобарьерных пленок и труб. Является заменой материалу EVONH с содержанием этилена 44%, тип E. Максимальные барьерные свойства достигаются при толщине от 100 мкм. При таких характеристиках MASCON E80 E MA создает превосходный барьер для многослойных структур, позволяя им обеспечивать эффективную защиту от проникновения кислорода с использованием минимального количества материала.

Рекомендуется для использования в трёхслойных структурах Полиэтилен-Барьер-Полиэтилен

Трёхслойная структура:

- адгезионно-барьерный компаунд MASCON E80 E MA обеспечивает максимальные барьерные свойства и адгезию к полиэтилену;
- полиэтилен обеспечивает низкую стоимость и защиту от влаги;

Свойства

Таблица 1

Показатель	Метод	Значение	Единица измерения
ПТР	ISO 1133	2,0 – 3,0	г/ 10 мин (230 °С / 2,16 кг)
Плотность	ISO 1183-3	1.11	г/см ³
Температура плавления	ISO 11357	197	С
Содержание влаги	внутренний	0.11	%
Прочность при растяжении	ISO 527	> 25	МПа
Удлинение при разрыве	ISO 527	> 60	%
Твердость по Шору Д	ISO 868	> 63	
Кислородопроницаемость	ISO 21309-2	0,77	(см ³ /м ² /сутки) (100 мкм, при 23 С)

Структура

Адгезионно-барьерный компаунд MASCON E80 E MA изготовлен в компании Руспласт по оригинальной рецептуре на основе смеси полиолефинов, высокомолекулярных барьерных терполимеров этилена, пропилена, моно оксида углерода и компатибилизаторов. Кроме этого в состав входят стабилизаторы и процессинговые добавки.

Переработка

Перерабатывается на стандартном экструзионном оборудовании. Типовые режимы переработки приведены ниже

Зоны экструдера	Температура, °С
Загрузочная зона	200-215
Транспортная	225-235
Зона пластикации	235-240
Фильера	240-245

При необходимости подсушить в сушильном устройстве (любого типа) при температуре не более 80 °С до остаточной влажности не более 0,2%

Транспортирование и хранение

MASCON E80 E MA должен транспортироваться, складироваться и храниться в прохладном и сухом месте и без воздействия прямого солнечного излучения