

MASCON E 60 VK

марка для экструзии и раздува

Изготовлен на основе инновационных материалов

Высокобарьерный слой MASCON E 60 VK на основе терполимера этилена, пропилена и монооксида углерода – это оригинальная разработка компании «Руспласт». Является заменой материалу EVOH с содержанием этилена 32%, тип F.

При высоких барьерных свойствах MASCON E 60 VK обеспечивает газонепроницаемость, маслостойкость, водостойкость, экструзируемость для многослойных структур, позволяя им обеспечивать функциональную защиту с использованием минимального количества материала. Не боится воздействия влаги, может в отличие от EVOH подвергаться кипячению или стерилизации.

Пятислойная структура: PE / адгезив(E 80MA) / **MASCON E 60 VK** / адгезив(E 80MA) / PE

- полиолефины обеспечивают экономичную структуру и защиту от влаги;
- адгезионно-барьерный компаунд MASCON E 80 E MA обеспечивает адгезию, прочность и барьерные свойства;
- MASCON E 60 VK обеспечивает максимальный барьер для кислорода.

Свойства

Показатель	Метод	Значение	Единица измерения
ПТР	ISO 1133	1,5 – 2,0	г/ 10 мин (240 °С / 2,16 кг)
Плотность	ISO 1183-3	1.2	г/см ³
Температура плавления	ISO 11357	197-215	С
Содержание влаги	внутренний	0.2	%
Прочность при растяжении	ISO 527	> 43	МПа
Удлинение при разрыве	ISO 527	> 45	%
Твердость по Шору Д	ISO 868	> 76	
Кислородопроницаемость	ISO 21309-2	0,3	(см ³ /м ² /сутки) (20 мкм, при 23 С)

Структура

Барьерный компаунд MASCON E 60 VK изготовлен в компании Руспласт по оригинальной рецептуре на основе смеси слабополярных высокомолекулярных сополимеров этилена с барьерными компатибилизаторами. Кроме этого в состав входят стабилизаторы и процессинговые добавки.

Переработка

Перерабатывается на стандартном экструзионном оборудовании. Режимы переработки приведены ниже.

Зоны экструдера	Температура, °С
Загрузочная зона	200-215
Транспортная	225-235
Зона пластикации	235-240
Фильера	240-250

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 E 60 VK должен транспортироваться, складироваться и храниться в прохладном и сухом месте и без воздействия прямого солнечного излучения

www.rusplast.com / rusplast@rusplast.com / +7 (495) 134-33-14