

HM9450F (EX5)

ПЭВП, изготовленный по технологии Hostalen

HM9450F (EX5) представляет собой экструдированный полимер пленочного класса, изготавливаемый путем полимеризации суспензии мономера этилена. HM9450F (EX5) – бимодальный полиэтилен высокой плотности, в котором в качестве мономера используется 1-бутен.

Характеристики

Пленка с высокой молекулярной массой, хорошей жесткостью и прочностью на разрыв.

Типовые области

Для экструзонных пленок, по качеству напоминающих бумагу, для пакетов для расфасовки, сумок и пленок для обертывания

Присадки

- Антиоксидант/ стабилизатор процесса
- Смазывающее средство (технологическая добавка)/ раскислитель

Свойства	Метод испытаний	Единицы измерений	Типовое значение
Плотность	ISO1183	г/см ³	0.949
Рыбий глаз	Internal	примечание	≤3
FRR* 21,6/5			29
MFR 190°/21,6	ISO1133	г/10 мин.	8.0
MFR 190°/5	ISO1133	г/10 мин.	0.28

* FRR = расходное соотношение

Данные являются типичными значениями, и их не следует рассматривать как характеристики продукта

Образец, изготовленный из листа, полученного методом прессования в форме при 23 °С

Значения FRR являются статистическими и получены путем деления значений MFR

Образец для испытаний на ударный изгиб с надрезом, изготовленный из листа, полученного методом прессования в форме при 23 °С. Приведенные данные являются средними значениями.

Условия обработки:

Вышеуказанные значения были рассчитаны по данным для 100 мкм при производстве на экструдере 75mm Barrnage с температурой расплава 190°С с использованием коэффициента раздувки 2:1 и зазором 3,0 мм.