

HF4760 (BL3)

ПЭНД, изготовленный с помощью технологии Hostalen

HF-4760 (BL3) - это смола для выдувного формования с ПЭНД с 1-бутеном в качестве сомономера. Она производится путем суспензионной полимеризации мономера этилена. Ее особыми свойствами является высокая жесткость и стойкость к растрескиванию под воздействием факторов окружающей среды. Высокие показатели жесткости и текучести делают данный продукт пригодным для производства бутылок и небольших изделий, получаемых методом выдувного формования.

Характеристики

Высокая плотность и жесткость, хорошая текучесть, ударная прочность и стойкость к растрескиванию под напряжением.

Типовые области

- Для производства контейнеров емкостью от нескольких мл до 10 литров, а также листов для термоформования.

Присадки

- Антиоксидант/стабилизатор процесса
- Смазка/ поглотитель кислоты

Свойства	Метод испытаний	Единицы измерений	Типовое значение
Свойства смолы			
Индекс текучести расплава (21.6)	ISO 1133	(г/10 мин)	23
Индекс текучести расплава (5)	ISO 1133	(г/10 мин)	1.2
Скорость растекания (21.6/5)			19
Плотность	ISO 1183	г/см ³	0.954
Свойства (формование)			
Ударная вязкость с надрезом (23°C)	ISO 179/1 eA	мДж/мм ²	9