

HM8355 (BL4)

ПЭНД, изготовленный с помощью технологии Hostalen

HM-8355 (BL4) - смола для выдувного формования, которая производится методом суспензионной полимеризации мономера этилена. HM-8355 (BL4) представляет собой бимодальный полиэтилен низкого давления с бутеном-1 в качестве сомономера. Основное назначение - производство емкостей большого объема.

Характеристики

Высокая молярная масса, легкость в переработке, высокая жесткость и прочность, хорошая стойкость к растрескиванию под напряжением и очень высокое качество поверхности при формовании.

Типовые области

- Продукт общего назначения для производства емкостей большого объема до 100 литров.

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)	9.5
Индекс текучести расплава (5)	ISO 1133	(г/10 мин)	0.35
Скорость растекания (21.6/5)			27
Плотность	ISO 1183	г/см ³	0.951
Коэффициент вспучивания		%	110
Свойства (формование)			
Ударная вязкость с надрезом (23°C)	ISO 179/1 eA	мДж/мм ²	10