

# Polybutene-1 PB 8640M

Polybutylene

LyondellBasell Industries

## Описание материалов:

Polybutene-1 grade PB 8640M is a random copolymer of butene-1 with low ethylene content.

In blends with PE polymers, it forms a separate, but well-dispersed phase. Its primary use is as a minority blend component in the seal layer of easy-opening packaging films, produced by blown film extrusion. A typical PE blend partner for PB 8640M could be any ethylene homo-or copolymer in the melt index range of 0.7 to 2.0 g/10min.

Polybutene-1 is also highly compatible with polypropylene due to its similar molecular structure, and it can be used to modify PP sealing behavior or mechanical properties such as impact strength. PB-1 crystallizes slowly and is very shear sensitive in its flow behavior.

Food law compliance information about this product can be found in separate product documentation.

Главная Информация	
Характеристики	ЭКО в соответствии с требованиями Случайный сополимер
Используется	Смешивание Уплотнение Пластиковая модификация
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдувная пленка Экструзионное выдувное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.906	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/10.0 kg	28	g/10 min	ISO 1133
190°C/2.16 kg	1.0	g/10 min	ISO 1133

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	30.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	300	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	250	MPa	ISO 178

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)			DSC
-- 1	97.0	°C	DSC
-- 2	113	°C	DSC

## Дополнительная информация

Tm2 corresponds with the melting point of crystalline form 2 which is measured immediately after solidification. Tm2 corresponds with the melting point available for each batch on the Certificate of Analysis (COA).

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	180 - 200	°C

#### Инструкции по экструзии

Recommended processing temperatures: 180°C to 200°C. In cases where higher temperatures are required please contact your appropriate technical contact for support.

#### NOTE

1. Tm2
2. Tm1

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

#### Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

