

# Polybutene-1 PB 0800M

Polybutylene

LyondellBasell Industries

## Описание материалов:

Polybutene-1 grade PB0800M is a semi-crystalline homopolymer, which can be used where creep and environmental stress crack resistance and elevated temperature performance are key requirements.

This polymer is highly compatible with polypropylene due to its similar molecular structure. It can be used to improve mechanical properties at elevated temperatures. It is less compatible in blends with polyethylene but it is still easily dispersible .

It's relative slow crystalliation kinetics allows for an excellent wetting behaviour. Besides their high shear sensitive flow behaviour they remain easily dispersible also in even more incompatible polymers like thermoplastic elastomers.

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

Главная Информация			
Характеристики	Полу-кристаллический Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Гомополимер Быстрое смачивание Хорошее сопротивление ползучести		
Используется	Штапельное волокно Спанбонд нетканый материал Смешивание Маточная смесь Пластиковая модификация		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.915	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	200	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 8986-2
Yield, molding	21.0	MPa	ISO 8986-2
Fracture, molding	30.0	MPa	ISO 8986-2
Растяжимое напряжение <sup>1</sup> (Break, Compression Molded)	300	%	ISO 8986-2
Флекторный модуль	410	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC) <sup>2</sup>	124	°C	DSC
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура расплава	190 - 230	°C
----------------------	-----------	----

### Инструкции по экструзии

Recommended processing temperatures: 190°C to 230°C. In cases where higher temperatures are required please contact your appropriate technical contact for support.

### NOTE

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Measured on specimens conditioned for 10 days at 20°C |
| 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

