

## Lupolen 1800 U

Low Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Lupolen 1800 U is a low density polyethylene (LDPE) resin used in various processing methods such as injection molding and compounding. It exhibits very high flowability and a very good balance of softness and toughness, dimensional stability and good processing. Lupolen 1800 U is delivered in pellet form and is not additivated. It is used in a wide range of injection molding applications such as thin-wall packaging (TWIM) and housewares. Lupolen 1800 U is also used in the area of compounding for color and additive batches and as a viscosity modifier. Customers have reported that the high melt flow rate (MFR) of Lupolen 1800 U enables very good dispersion and homogenization at high loads with pigments and additives. Lupolen 1800 U is not intended for use in medical and pharmaceutical applications.

### Главная Информация

Характеристики	Без добавки Цикл быстрого формования Хорошая цветность Хорошая стабильность размеров Хороший поток Хорошая технологичность Хорошая прочность Высокий поток Низкая плотность Гибкость при низкой температуре
Используется	Колпачки Затворы Концентраты цветов Товары для дома Маточная смесь Упаковка Модификация пластмасс Спортивные товары Тонкостенная упаковка Игрушки
Формы	Гранулы
Метод обработки	Уплотнение Литье под давлением

Физический

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Плотность	0.918	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	65	g/10 min	ISO 1133
Spiral Flow	100	cm	Internal Method
Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup>	1.00	hr	ASTM D1693
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по суше (Shore D)	45		ISO 868
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	180	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	8.00	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	85	%	ISO 527-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	75.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления (DSC)	105	°C	ISO 3146
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	180 to 230	°C	

#### NOTE

1. Tested in 10% nonionic surfactants

\* 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



WeChat