

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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Колпачки Затворы Концентраты цветов Товары для дома Маточная смесь Упаковка Модификация пластмасс Спортивные товары Тонкостенная упаковка Игрушки
Формы	<ul style="list-style-type: none"> Гранулы
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Уплотнение Литье под давлением

Физический

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Плотность	0.918	g/cm ³	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 ¹	1.00	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	45		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	180	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	8.00	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	85	%	ISO 527-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	75.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления (DSC)	105	°C	ISO 3146
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
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