

# Lupolen 4261A IMBD

High Density (HMW) Polyethylene

LyondellBasell Industries

## Описание материалов:

Lupolen 4261 A IM BD is a high molecular weight high density polyethylene (HDPE). Typical customer applications include components for automotive fuel tank applications if outstanding biodiesel durability is requested. It is supplied in pelletized form and is stabilized with antioxidants for the injection molding process.

The product features an outstanding Environmental Stress Cracking Resistance (ESCR), good chemical resistance in combination with an excellent low temperature impact resistance. Typical processes include injection moulding. Physical properties and process ability are very close to Lupolen 4261 A IM.

Lupolen 4261 A IM BD is not intended for use in medical and pharmaceutical applications. The product can not be used for food contact applications.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант		
Характеристики	Антиоксидант		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая технологичность		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая Молекулярная масса		
Ударопрочность при низкой температуре			
Используется	Топливные баки		
	Резервуары		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.940	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	> 0.50	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
FNCT <sup>1</sup> (80°C)	1.5	day	ISO 16770
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	21.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	10	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (-30°C)	140	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 8256/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура плавления (DSC)	130	°C	ISO 3146
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	230 to 280	°C	

**NOTE**

1. 3.5 MPa, 2% Igepal BC/9

\* 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