

## Lupolen 4261 AG

High Density (HMW) Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Lupolen 4261 AG is a high molecular weight high density polyethylene (HDPE). Typical customer applications include automotive fuel tank applications. It is supplied in pellets and is stabilized with antioxidants for the extrusion 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 blow moulding and thermoforming.

Lupolen 4261 AG 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		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая Молекулярная масса		
Ударопрочность при низкой температуре			
Используется	Топливные баки		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование		
	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.945	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183, ASTM D1505
Видимая плотность	> 0.50	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR)			
190°C/21.6 kg	5.9	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	6.0	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию			
--	1000	hr	ASTM D1693B
F50 <sup>1</sup>	> 800	hr	ASTM D1693B
100% Igepal, F50	> 2000	hr	ASTM D1693A
FNCT-3,5 МПа, 2% Igepal BC/9 (80°C)	3.3	day	ISO 16770
Время индукции окисления (200°C)	50	min	ISO 11357-6
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	900	MPa	ISO 527-2

Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	23.1	MPa	ASTM D638
Yield	24.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	10	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
2% Secant : 3.20 mm, 50.0 mm Span	1070	MPa	ASTM D790
--	1100	MPa	ISO 178
Flexural Strength <sup>3</sup> (Yield)	23.1	MPa	ASTM D790
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Растяжимое удлинение-MD (Break)	600	%	ASTM D882
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение			ISO 8256/1A
-30°C	170	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	250	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	126	°C	ISO 306/A50
Температура плавления (DSC)	131	°C	ISO 3146
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	180 to 240	°C	
<b>NOTE</b>			
1.	Igepal		
2.	Type IV, 50 mm/min		
3.	Type IV, 50 mm/min		

\* 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

