

Lupolen 4261 AG BD

High Density (HMW) Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Lupolen 4261 AG BD is a high molecular weight high density polyethylene (HDPE). Typical customer applications include automotive fuel tank applications if outstanding biodiesel durability is requested. 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 molding and thermoforming. Physical properties and process ability are very close to Lupolen 4261 AG.

Lupolen 4261 AG 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		
	Топливная устойчивость		
	Хорошая химическая стойкость		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая Молекулярная масса		
Ударопрочность при низкой температуре			
Используется	Применение выдувного формования		
	Топливные баки		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувное формование		
	Экструзия		
	Экструзионное выдувное формование		
	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.945	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	> 0.50	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	6.0	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию	1000	hr	ASTM D1693B
FNCT ¹ (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
Tensile Stress (Yield)	24.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	10	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ISO 8256/1A
-30°C	170	kJ/m ²	
23°C	250	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	126	°C	ISO 306/A50
Температура плавления (DSC)	131	°C	ISO 3146
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	180 to 240	°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

