

Lupolen 4261 A Q 135

High Density (HMW) Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Lupolen 4261 A Q135 is a high molecular weight high density polyethylene (HDPE). Typical customer applications include automotive fuel tank applications. It is supplied in powder form 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.

Lupolen 4261 A Q135 is not intended for use in medical and pharmaceutical applications.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант		
Характеристики	Антиоксидант		
	Хорошая химическая стойкость		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Высокая ударопрочность		
	Ударопрочность при низкой температуре		
Используется	Топливные баки		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Экструзия		
	Экструзионное выдувное формование		
	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.945	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.49	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
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
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
Температура плавления (DSC)	131	°C	ISO 3146

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	180 to 220	°C

NOTE

- 3.5 МПа, 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

