

Exelene® HDPE 5100M

High Density (HMW) Polyethylene

Montachem International, Inc.

Описание материалов:

Applications:

55 gallon plastic drums, chemical tanks for agriculture, automobile gasoline tanks.

Characteristics:

The Exelene resin HDPE 5100M meets the requirements of section 177.1520, paragraph C, from chapter 21 denominated "Olefin Polymers" from the Code of Federal Regulations of the FDA, to be utilized with direct food contact.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Высокая плотность Высокая Молекулярная масса		
Используется	Применение в сельском хозяйстве Автомобильные Приложения Барабаны Топливные баки		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c)		
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.949	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.050	g/10 min	
190°C/21.6 kg ¹	10	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию			
50°C, 3.10 mm, 100% Igepal CO-630, F50	> 600	hr	ASTM D1693A
50°C, 1.90 mm, 100% Igepal CO-630, F50	> 600	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec, 23°C)	68		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Касательная ² (3.20 mm)	1210	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ³ (Yield)	24.8	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении ⁴ (Break)	700	%	ASTM D638
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	530	J/m	ASTM D256A
Прочность на растяжение	189	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке ⁵ (0.45 MPa, Unannealed)	78.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости ⁶	< -75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	126	°C	ASTM D1525 ⁷
Температура плавления	127	°C	DSC

NOTE

1.	HLMFI
2.	13 mm/min
3.	Type IV, 50 mm/min
4.	Type IV, 50 mm/min
5.	2°C/min
6.	F50; 25 lbf*in
7.	Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)

* 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