

Exelene® HDPE 5502M

High Density Polyethylene

Montachem International, Inc.

Описание материалов:

Applications:

Bottles for home use chemical liquid substances (bleach) and industrial chemicals (lubricants) up to 10 liters.

Bottles containing liquids for personal use (shampoo). Bottles for pharmaceutical products.

Characteristics:

The Exelene resin HDPE 5502M 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				
Добавка	Антиоксидант			
Характеристики	Антиоксидант			
	Сополимер			
	Приемлемый пищевой контакт			
	Высокая плотность			
Используется	Бутылки			
	Пищевые контейнеры			
	Приложения для обслуживания пищевых продуктов			
	Персональный уход			
	Фармацевтика			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c)			
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Удельный вес	0.953	g/cm ³	ASTM D792	
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238	
	190°C/2.16 kg	0.35	g/10 min	
	190°C/21.6 kg ¹	30	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию				
	3.10 mm, F50	45.0	hr	ASTM D1693A
	1.90 mm, F50	35.0	hr	ASTM D1693B
ESCR - In Standard Bottles by extrusion - blow molding	> 20.8	day	ASTM D2561	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec, 23°C)	67		ASTM D2240	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Касательная ² (3.20 mm)	1380	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ³ (Yield)	27.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ⁴ (Break)	600	%	ASTM D638
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	270	J/m	ASTM D256A
Прочность на растяжение	242	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке ⁵ (0.45 MPa, Unannealed)	76.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости ⁶	< -75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	127	°C	ASTM D1525 ⁷
Температура плавления	129	°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