

## Exelene® HDPE 6007

High Density Polyethylene

Montachem International, Inc.

### Описание материалов:

Exelene® HDPE 6007 is a High Density Polyethylene product. It can be processed by extrusion blow molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Applications of Exelene® HDPE 6007 include bottles and food contact applications.

Characteristics include:

Antioxidant

Food Contact Acceptable

Homopolymer

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант (450 ppm) 2		
Характеристики	Антиоксидант		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Гомополимер		
Используется	Бутылки		
	Бутылки для фруктового сока		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,1		
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.964	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.65	g/10 min	
190°C/21.6 kg	50	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию			
50°C, 3.10 mm, 100% Igepal CO-630, F50	15.0 to 20.0	hr	ASTM D1693A
50°C, 1.90 mm, 100% Igepal CO-630, F50	8.00 to 10.0	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec, 23°C)	65		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	30.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	> 300	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (3.20 mm)	1650	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение	126	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	79.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости <sup>4</sup>	< -76.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	130	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>

#### NOTE

1. Type IV, 50 mm/min
2. Type IV, 50 mm/min
3. Type I, 13 mm/min
4. F50; 25 lbf-in
5. 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