

## Exelene® HDPE 8000UV

High Density Polyethylene

Montachem International, Inc.

### Описание материалов:

Applications:

Plastic beer, soda or juice boxes

Fruit and vegetable baskets

Characteristics:

The Exelene resin HDPE 8000UV 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 UV Stabilizer		
Характеристики	Антиоксидант Приемлемый пищевой контакт Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая плотность Гомополимер Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Пищевые контейнеры Приложения для обслуживания пищевых продуктов Бутылки для фруктового сока Неспецифические пищевые приложения		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c)		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.959	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (1.90 mm, F50)	3.00	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec, 23°C)	70		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Касательная <sup>1</sup> (3.20 mm)	1210	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield)	31.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	> 600	%	ASTM D638
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	53	J/m	ASTM D256A
Прочность на растяжение	168	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 <sup>4</sup> (0.45 MPa, Unannealed)	87.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости <sup>5</sup>	< -75.0	°C	ASTM D746A
Температура плавления	133	°C	DSC

#### NOTE

1. 13 mm/min
2. Type IV, 50 mm/min
3. Type IV, 50 mm/min
4. 2°C/min
5. F50; 25 lb\*in

\* 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