

## Exelene® HDPE 4000

High Density Polyethylene

Montachem International, Inc.

### Описание материалов:

Exelene® HDPE 4000 is a High Density Polyethylene product. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Applications of Exelene® HDPE 4000 include containers and food contact applications.

Characteristics include:

Copolymer

Food Contact Acceptable

| Главная Информация  |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики  | Сополимер<br>Приемлемый пищевой контакт<br>Узкое молекулярное распределение веса |                   |                 |
| Используется  | Контейнеры<br>Барабаны<br>Ведро  |                   |                 |
| Рейтинг агентства   | FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,1  |                   |                 |
| Метод обработки   | Литье под давлением  |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес  | 0.952  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg)   | 4.0  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Экологическое сопротивление<br>растрескиванию (50°C, 1.90 mm, 100%<br>Igeral CO-630, F50) | 16.0   | hr                | ASTM D1693B     |
| Твердость   | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec,<br>23°C)   | 68   |                   | ASTM D2240      |
| Механические  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)  | 26.2   | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)   | 1000   | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль <sup>3</sup> (3.20 mm)  | 965  | MPa               | ASTM D790B      |
| Воздействие   | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (3.20 mm)  | 75   | J/m               | ASTM D256A      |
| Тепловой  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура ломкости <sup>4</sup>   | < -70.0  | °C                | ASTM D746A      |
| Температура плавления   | 131  | °C                | DSC             |

## NOTE

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