

## Titanvene™ HD5740EA-B

High Density Polyethylene Copolymer

PT. TITAN Petrokimia Nusantara

### Описание материалов:

Titanvene™ HD5740EA-B is a high density polyethylene Copolymer with a narrow molecular weight distribution, which has been specially developed for packaging of still drinking water. Titanvene™ HD5740EA-B has excellent organoleptic properties that do not significantly transfer taste or odour to the packaged product. Titanvene™ HD5740EA-B is characterized by its high rigidity, high impact resistance and good weathering resistance.

#### Applications

Titanvene™ HD5740EA-B is designed for bottle caps of still drinking water or other closures where low odor and taste are required.

#### Recommended Processing Conditions

Titanvene™ HD5740EA-B can be easily processed on normal polyethylene injection molding & compression molding machines at temperatures in the range of 200 °C to 240 °C.

#### Food Contact Compliance

Titanvene™ HD5740EA-B can be used in food contact applications. Please contact your nearest PT. Lotte Chemical Titan Nusantara representative for more detail of food contact compliance statements for the specific grade

### Главная Информация

|                   |  |
|-------------------|--|
| Характеристики    | Приемлемый пищевой контакт<br>Хорошие органолептические свойства<br>Хорошая устойчивость к погоде<br>Высокая ударопрочность<br>Высокая жесткость<br>Низкий и без запаха<br>Низкий на вкус<br>Узкое молекулярное распределение веса |
| Используется      | Колпачки<br>Затворы  |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH)<br>EC неуказанный рейтинг<br>FDA 21 CFR 177,1520 (a) 2 (i)<br>FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,1   |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS   |
| Метод обработки   | Прессформа сжатия<br>Литье под давлением   |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность  | 0.955                | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183/D      |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Массовый расход расплава (MFR) <sup>1</sup><br>(190°C/2.16 kg)                           | 4.0                         | g/10 min                 | ISO 1133               |
| Экологическое сопротивление<br>растрескиванию (10% Igepal CO-630,<br>Compression Molded) | 9.00                        | hr                       | ASTM D1693B            |
| <b>Механические</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Tensile Stress <sup>2</sup> (Yield, Compression<br>Molded)                               | 27.0                        | MPa                      | ISO 527-2/2            |
| Растяжимое напряжение <sup>3</sup> (Break,<br>Compression Molded)                        | 2200                        | %                        | ISO 527-2/2            |
| Флекторный модуль (Compression<br>Molded)  | 1600                        | MPa                      | ISO 178                |
| <b>Воздействие</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность (Compression<br>Molded)  | 9.0                         | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179/1A             |
| <b>Тепловой</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Викат Температура размягчения  | 125                         | °C                       | ISO 306                |
| Температура плавления (DSC) <sup>4</sup>   | 132                         | °C                       | ISO 3146               |

#### NOTE

- |    |             |
|----|-------------|
| 1. | Condition 4 |
| 2. | Speed C     |
| 3. | Speed C     |
| 4. | Method C    |

\* 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

