

## Titanvene™ HD6070UA

High Density Polyethylene

PT. TITAN Petrokimia Nusantara

### Описание материалов:

Titanvene™ HD6070UA is a high density polyethylene copolymer with a narrow molecular weight distribution protected by a UV stabilizer for outdoor exposure. Titanvene™ HD6070UA is suitable for a wide range of injection moulding applications. Titanvene™ HD6070UA is characterised by its easy processing, high rigidity/good impact resistance and high warpage resistance.

#### Applications

Titanvene™ HD6070UA is designed for:

Crates, pails and containers.

Pallets, structural foam and seats.

#### Recommended Processing Conditions

Titanvene™ HD6070UA can be easily processed on normal polyethylene injection moulding machines at temperatures in the range of 200°C to 240°C.

#### Food Contact Compliance

Titanvene™ HD6070UA can be used in food contact applications. Please contact your nearest PT. TITAN Petrokimia Nusantara representative for more detail of food contact compliance statements for the specific grade.

| Главная Информация                                |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Добавка   | UV Stabilizer                                      |                   |                 |
| Характеристики                                    | Сополимер  |                   |                 |
|   | Приемлемый пищевой контакт                         |                   |                 |
|   | Хорошая ударопрочность                             |                   |                 |
|   | Хорошая технологичность                            |                   |                 |
|   | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению |                   |                 |
|   | Высокая жесткость                                  |                   |                 |
|   | Узкое молекулярное распределение веса              |                   |                 |
| Устойчивый к деформации                           |  |                   |                 |
| Используется                                      | Контейнеры   |                   |                 |
|   | Ящики  |                   |                 |
|   | Ведро  |                   |                 |
|   | Поддоны  |                   |                 |
| Соответствие RoHS                                 | Соответствует RoHS                                 |                   |                 |
| Формы   | Гранулы  |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Литье под давлением                                |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение                               | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность   | 0.958  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183/D      |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/21.6 kg) | 7.5  | g/10 min          | ISO 1133        |

Экологическое сопротивление  
растрескиванию (10% Igepal CO-630,  
F50)

7.00

hr

ASTM D1693B

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|--------------|----------------------|-------------------|-----------------|

Tensile Stress <sup>1</sup> (Yield)

27.0

MPa

ISO 527-2/2

Растяжимое напряжение <sup>2</sup> (Break)

1500

%

ISO 527-2/2

Флекторный модуль

1500

MPa

ISO 178

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|

Ударная прочность

6.0

kJ/m<sup>2</sup>

ISO 179/1A

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|

Викат Температура размягчения

127

°C

ISO 306

Температура плавления (DSC) <sup>3</sup>

132

°C

ISO 3146

| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------|----------------------|-------------------|
|----------|----------------------|-------------------|

Температура обработки (расплава)

200 to 240

°C

#### NOTE

- |    |          |
|----|----------|
| 1. | Speed C  |
| 2. | Speed C  |
| 3. | 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

