

# Titanvene™ HD5002GA

High Density Polyethylene

PT. TITAN Petrokimia Nusantara

## Описание материалов:

Titanvene™ HD5002GA is a high density polyethylene of medium molecular weight designed for extrusion applications. Titanvene™ HD5002GA is characterised by easy extrusion and processing, very low odour and fuming, high stress cracking resistance and good impact strength.

### Applications

Titanvene™ HD5002GA is specialised extrusion application:

Non-pressure pipe and conduits.

Synthetic rattan

Extrusion blow moulding (bottle with volume = 10 litres).

### Recommended Processing Conditions

Titanvene™ HD5002GA can be easily processed on normal polyethylene extrusion machines at temperatures in the range of 170°C to 200°C.

### Food Contact Compliance

Titanvene™ HD5002GA 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			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая технологичность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая ударопрочность Низкий и без запаха Средний Молекулярный вес		
Используется	Трубопроводы		
Метод обработки	Экструзия Экструзионное выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/D
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg <sup>1</sup>	15	g/10 min	
190°C/5.0 kg <sup>2</sup>	0.70	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, F50)	200	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>3</sup> (Yield)	26.0	MPa	ISO 527-2/2
Растяжимое напряжение <sup>4</sup> (Break)	1400	%	ISO 527-2/2
Флекторный модуль	1500	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	126	°C	ISO 306
Температура плавления (DSC) <sup>5</sup>	131	°C	ISO 3146

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	170 to 200	°C

#### NOTE

- |    |             |
|----|-------------|
| 1. | Condition 7 |
| 2. | Condition 5 |
| 3. | Speed C     |
| 4. | Speed C     |
| 5. | 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



WeChat