

## Titanvene™ HD5502GA

High Density (MMW) Polyethylene

PT. TITAN Petrokimia Nusantara

### Описание материалов:

Titanvene™ HD5502GA is a high density polyethylene of medium molecular weight designed for extrusion applications and in particular for blow moulding. Titanvene™ HD5502GA is characterised by easy extrusion and processing, very low odour and fuming, high stress cracking resistance and good impact strength.

#### Applications

Titanvene™ HD5502GA is specialised for blow moulding items such as bottles/containers up to 5 litres capacity for:

Food products and households

Toiletries

Pharmaceuticals and personal products

Industrial chemicals or oils

Other applications :

Non-pressure pipe and conduits.

Synthetic rattan

#### Recommended Processing Conditions

Titanvene™ HD5502GA can be easily processed on normal polyethylene blow moulding machines at temperatures in the range of 170°C to 200°C.

#### Food Contact Compliance

Titanvene™ HD5502GA 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 до без дыма Низкий и без запаха
Используется	Применение выдувного формования Выдувные контейнеры Трубопровод Пищевая упаковка Промышленные контейнеры Фармацевтическая упаковка Трубопроводы
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование Экструзионная труба

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.952	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/D
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.38	g/10 min	
190°C/21.6 kg	28	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal CO-630, F50)	150	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup> (Yield)	26.0	MPa	ISO 527-2/2
Растяжимое напряжение <sup>2</sup> (Break)	1000	%	ISO 527-2/2
Флекторный модуль	1500	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	11	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>3</sup>	131	°C	ISO 3146

#### 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

