

# Titanvene™ HD5120EA-B

High Density Polyethylene

PT. TITAN Petrokimia Nusantara

## Описание материалов:

Titanvene™ HD5120EA-B has been specially developed for packaging of carbonated beverages and for other applications where very high environmental stress cracking resistance (ESCR) is required. Titanvene™ HD5120EA-B has excellent organoleptic properties that do not significantly transfer taste or odour to the packaged product. Titanvene™ HD5120EA-B is characterised by excellent impact strength and creep resistance.

### Applications

Titanvene™ HD5120EA-B is designed for bottle caps

### Recommended Processing Conditions

Titanvene™ HD5120EA-B 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™ HD5120EA-B 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Хорошее сопротивление ползучести</li> <li>Хорошие органолептические свойства</li> <li>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</li> <li>Высокая ударопрочность</li> <li>Низкий запах</li> <li>Передача низкого вкуса</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Колпачки</li> <li>Затворы</li> </ul>		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.954	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/D
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.5	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal CO-630, F50)	40.0	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)	1800	%	ISO 527-2/2
Флекторный модуль	1300	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	124	°C	ISO 306
Температура плавления (DSC) <sup>3</sup>	131	°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



WeChat