

Titanvene™ HD5211EA-B

High Density Polyethylene

PT. TITAN Petrokimia Nusantara

Описание материалов:

Titanvene™ HD5211EA-B is a high density polyethylene copolymer grade with a narrow molecular weight distribution. Titanvene™ HD5211EA-B has been specially developed for packaging drinking water and other beverages. Titanvene™ HD5211EA-B has excellent organoleptic properties, which does not significantly transfer taste or odour to the packaged product. Titanvene™ HD5211EA-B offering easy processing, good impact strength, high warpage resistance and excellent organoleptic properties.

Applications

Titanvene™ HD5211EA-B is designed for bottle caps of still drinking water and non-carbonated beverages.

Recommended Processing Conditions

Titanvene™ HD5211EA-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™ HD5211EA-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	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая ударпрочность Хорошие органолептические свойства Хорошая технологичность Низкий запах Низкий на вкус Узкое молекулярное распределение веса Устойчивый к деформации
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Используется	Колпачки Затворы
--------------	---------------------

Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
-------------------	--------------------

Формы	Гранулы
-------	---------

Метод обработки	Литье под давлением
-----------------	---------------------

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm ³	ISO 1183/D
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	11	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal CO-630, F50)	5.00	hr	ASTM D1693B

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

Tensile Stress ¹ (Yield)	22.0	MPa	ISO 527-2/2
Растяжимое напряжение ² (Break)	550	%	ISO 527-2/2
Флекторный модуль	1400	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	123	°C	ISO 306
Температура плавления (DSC) ³	131	°C	ISO 3146
Иньекция	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

