

Titanvene™ HD5401GA

High Density (HMW) Polyethylene

PT. TITAN Petrokimia Nusantara

Описание материалов:

Titanvene™ HD5401GA is a high density polyethylene of high molecular weight designed for extrusion applications and in particular for large blow moulding containers of good stress cracking resistance. Titanvene™ HD5401GA is characterised by easy extrusion and processing, very low odour and fuming, excellent environmental stress cracking resistance with superior impact strength.

Applications

Titanvene™ HD5401GA is specialised for blow moulding items such as bottles/containers from 5 to 150 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™ HD5401GA can be easily processed on normal polyethylene blow moulding machines at temperatures in the range of 170°C to 210°C.

Food Contact Compliance

Titanvene™ HD5401GA 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 Высокая Молекулярная масса Низкий и без запаха
----------------	---

Используется	Применение выдувного формования Выдувные контейнеры Бутылки Трубопровод Пищевые контейнеры 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	0.953	g/cm ³	ISO 1183/D
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.10	g/10 min	
190°C/21.6 kg	11	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal CO-630, F50)	400	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹ (Yield)	26.0	MPa	ISO 527-2/2
Растяжимое напряжение ² (Break)	1200	%	ISO 527-2/2
Флекторный модуль	1400	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	15	kJ/m ²	ISO 179/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	127	°C	ISO 306
Температура плавления (DSC) ³	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



WeChat