

# Titanvene™ HD5740UA

High Density Polyethylene

PT. TITAN Petrokimia Nusantara

## Описание материалов:

Titanvene™ HD5740UA is an ultra violet (UV) light stabilised high density polyethylene copolymer with a narrow molecular weight distribution, specially developed for injection moulding of heavy duty articles. Titanvene™ HD5740UA is characterised by its high rigidity, high impact resistance (especially for low temperature) and high weathering resistance.

### Applications

Titanvene™ HD5740UA is designed for:

Large dustbin and pails.

Fish crates/pallet boxes

Technical parts.

### Recommended Processing Conditions

Titanvene™ HD5740UA 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™ HD5740UA 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			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	<p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Узкое молекулярное распределение веса</p>		
Используется	<p>Ящики</p> <p>Инженерные детали</p> <p>Ведро</p> <p>Поддоны</p>		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.955	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/D
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.9	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal CO-630, F50)	9.00	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Tensile Stress <sup>1</sup> (Yield)	27.0	MPa	ISO 527-2/2
Растяжимое напряжение <sup>2</sup> (Break)	1800	%	ISO 527-2/2
Флекторный модуль	1300	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	125	°C	ISO 306
Температура плавления (DSC) <sup>3</sup>	132	°C	ISO 3146
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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

