

Titanvene™ LL3550UA

Medium Density Polyethylene

PT. TITAN Petrokimia Nusantara

Описание материалов:

Titanvene™ LL3550UA is a medium density polyethylene, which has been specially developed for manufacturing large containers. Titanvene™ LL3550UA offers excellent UV light protection for outdoor exposure with high levels of UV light radiation where the use of inorganic pigments or carbon black is normally recommended.

Applications

Titanvene™ LL3550UA is designed for large rotational moulding containers, traffic cone and garbage bin.

Recommended Processing Conditions

Titanvene™ LL3550UA can be easily processed on normal polyethylene rotational moulding machines at temperatures in the range of 180°C to 230°C.

Food Contact Compliance

Titanvene™ LL3550UA 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 устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
Используется	Контейнеры Наружное применение		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (a) 2 (i) FDA 21 CFR 177,1520 (b) FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,1		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.935	g/cm ³	ISO 1183/D
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, F50)	300	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹ (Yield)	16.0	MPa	ISO 527-2/2
Растяжимое напряжение ² (Break)	1600	%	ISO 527-2/2
Флекторный модуль	900	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	12	kJ/m ²	ISO 179/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	115	°C	ISO 306

Температура плавления (DSC) ³	124	°C	ISO 3146
--	-----	----	----------

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Температура расплава	180 to 230	°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