

## TITANEX® HB0972

High Density Polyethylene

Lotte Chemical Titan (M) Sdn. Bhd.

### Описание материалов:

HB0972 is a pelleted high molecular weight, high density polyethylene Hexene-1 resin for blow molding. HB0972 meets the U.S. Food and Drug Administration (FDA) criteria for food contact use as specified in 21 CFR 177.1520 (c) 3.1a & 3.2a.

Applications:

Large size shipping containers and drums, household and industrial chemical containers, toiletries and cosmetic containers.

Characteristics:

Excellent stress crack resistance, excellent resistance to most chemicals and outstanding rigidity with high impact strength, high melt strength and moderate die swell.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая прочность расплава</p> <p>Гексен-комномер</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Умеренная высечка</p>		
Используется	<p>Применение выдувного формования</p> <p>Контейнеры</p> <p>Косметика</p> <p>Барабаны</p> <p>Промышленные контейнеры</p>		
Рейтинг агентства	<p>FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a</p> <p>FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a</p>		
Метод обработки	Выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.949	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.10	g/10 min	
190°C/21.6 kg	10	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup> (50°C, 100% Igepal, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	30.4	MPa	
Break	36.3	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	> 600	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1100	MPa	ASTM D790
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	180	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	190	°C	
Температура матрицы	190	°C	

#### NOTE

1. 1.9 mm, slit

\* 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

