

## CERTENE™ HI-762

High Density Polyethylene

Muehlstein

### Описание материалов:

HI-762 is a certified prime grade designed for INJECTION MOLDING of industrial container applications requiring superior Toughness and high Stiffness. HI-762 features very narrow molecular weight distribution, good process ability, Impact strength, excellent dimensional stability with low Warpage. HI-762 suggested applications include pails and crates, fruit and vegetable trays, sport articles, cases, and tote bins. HI-762 processing temperature is 220 to 250°C. with mold @ 20 to 40°C. HI-762 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (c) 3.2 (a) and with most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Жесткий, высокий</p> <p>Сопротивление изгибу</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p> <p>Узкое молекулярное распределение веса</p>		
Используется	<p>Промышленное применение</p> <p>Контейнер</p> <p>Пищевое обслуживание</p> <p>Спортивные товары</p> <p>Баррель</p> <p>Загрузочная коробка</p>		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.962	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	67		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, Compression Molded)	30.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, Compression Molded)	1500	%	ASTM D638

Флекторный модуль-1% Secant <sup>3</sup> (Compression Molded)	1300	MPa	ASTM D790
--	------	-----	-----------

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact (23°C, Compression Molded)	54	J/m	ASTM D256
--	----	-----	-----------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Викат Температура размягчения	129	°C	ASTM D1525
-------------------------------	-----	----	------------

#### Дополнительная информация

Test specimens from compression molded plaque according to ASTM D 1928 Procedure C.

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура обработки (расплава)	220 - 250	°C
----------------------------------	-----------	----

Температура формы	20.0 - 40.0	°C
-------------------	-------------	----

#### NOTE

1.	50 mm/min
----	-----------

2.	50 mm/min
----	-----------

3.	1.3 mm/min
----	------------

\* 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

