

## CERTENE™ HI-5052

High Density Polyethylene

Muehlstein

### Описание материалов:

HI-5052 is a certified prime grade designed for INJECTION MOLDING of multi-cavity thin-wall food containers. HI-5052 offers a balance of excellent processability, good impact strength, good stiffness and toughness. HI-5052 applications include lids and frozen food containers. HI-5052 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520(c) 3.2a.

Главная Информация			
Характеристики	Жесткий, хороший Высокая плотность Хорошая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта		
Используется	Тонкий настенный контейнер Крышка Контейнер для еды		
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	0.952	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	50	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	62		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, Compression Molded)	23.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, Compression Molded)	15	%	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	1000	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	119	°C	ASTM D1525
Дополнительная информация			

Test specimens from compression molded plaque according to ASTM D4976.

## NOTE

- |    |           |
|----|-----------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 50 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



WeChat