

## CERTENE™ HPB-0345

High Density Polyethylene

Muehlstein

### Описание материалов:

HPB-0345 is a certified prime grade Phillips Process BLOW MOLDING copolymer designed to meet end-use requirements of containers for packaging of Household Industrial Chemicals (HIC). HPB-0345 features easy and consistent processability in conventional continuous or intermittent extrusion equipment. It also offers exceptional ESCR and Impact strength. Applications include containers for detergents, bleach, antifreeze, motor oil and agricultural chemicals. HPB-0345 recommended melt temperature is 180 to 200°C, with the mold at 10 to 20°C. HPB-0345 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>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Сополимер</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Моющее средство стойкое</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p>		
Используется	<p>Упаковка</p> <p>Промышленный контейнер</p> <p>Контейнер</p>		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдвухное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.945	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.35	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, Compression Molded, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, Compression Molded)	24.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, Compression Molded)	900	%	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная <sup>3</sup> (Compression Molded)	1040	MPa	ASTM D790A

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

Прочность на растяжение (Compression Molded)

231

kJ/m<sup>2</sup>

ASTM D1822

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

Температура ломкости

< -75.0

°C

ASTM D746

Викат Температура размягчения

121

°C

ASTM D1525

#### Дополнительная информация

Test specimen was compression molded and was tested according to ASTM D1928 Procedure C.

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура формы

10.0 - 20.0

°C

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

Температура расплава

180 - 200

°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

