

CERTENE™ HWB-1048

High Density (HMW) Polyethylene

Muehlstein

Описание материалов:

HWB-1048 is a certified prime grade High Molecular Weight polyethylene copolymer developed for BLOW MOLDING and THERMOFORMING of high performance large size industrial parts. HWB-1048 features good processability, good melt strength and rigidity, excellent combination of low temperature Impact strength, and chemical resistance.

HWB-1048 applications include 55-gallon shipping containers, chemical and fuel tanks, carrying cases, automotive parts, tool boxes, truck-bed liners, and playground equipment. HWB-1048 recommended processing temperature is 190 to 210°C. HWB-1048 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520(c) 3.1a + 3.2a (conditions of use B through H) and with most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

Главная Информация	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая прочность расплава Хорошая технологичность Высокая Молекулярная масса Высокая жесткость Ударопрочность при низкой температуре
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Автомобильные Приложения Топливные баки Промышленные контейнеры Промышленные резервуары Вкладыши Контейнеры для доставки Спортивные товары Ящик для инструментов/тоут
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a и 3.2a, В через Н
Формы	Гранулы
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Выдувное формование Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.948	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	< 0.10	g/10 min	
190°C/21.6 kg ¹	10	g/10 min	

Экологическое сопротивление
растрескиванию

ASTM D1693B

10% Igepal, Compression Molded, F50 > 600

hr

100% Igepal, Compression Molded,
F50

> 600

hr

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение ² (Yield,
Compression Molded)

24.8

МПа

ASTM D638

Удлинение при растяжении ³ (Break,
Compression Molded)

700

%

ASTM D638

Флекторный модуль ⁴ (Compression
Molded)

1210

МПа

ASTM D790

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

Прочность на растяжение ⁵ (23°C,
Compression Molded)

252

kJ/m²

ASTM D1822

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

Температура отклонения при нагрузке
(0.45 МПа, Unannealed)

78.0

°C

ASTM D648

Температура ломкости

< -75.0

°C

ASTM D746

Викат Температура размягчения

126

°C

ASTM D1525

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
---------------------------	----------------------	-------------------

Processing Temperature

190 to 210

°C

NOTE

- | | |
|----|-----------|
| 1. | High Load |
| 2. | 50 mm/min |
| 3. | 50 mm/min |
| 4. | 13 mm/min |
| 5. | 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

