

## Osterlene® HB1049

Extra High Molecular Weight Polyethylene

Osterman & Company

### Описание материалов:

HB1049 is an extra high molecular weight hexene copolymer. It has good melt strength, good rigidity, excellent stress crack resistance and excellent impact strength even at low temperatures.

HB1049 is excellent for large part molding applications.

Recommended applications for HB1049 include blow molding large shipping containers, agricultural chemical tanks and gasoline tanks. Extruded applications would include pallets, cattle feeders, large formed parts and boats.

Osterlene HB1049 meets the requirements of the Food and Drug Administration, 21 CFR Section 177.1520. This regulation allows the use of this olefin polymer in "...articles or components of articles intended for use in contact with food." Specific limitations may apply. Contact your Osterman sales representative for more information.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Жесткий, высокий</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Сополимер</p> <p>Хорошая прочность расплава</p> <p>Ударопрочность при низкой температуре</p>		
Используется	<p>Сельскохозяйственное применение</p> <p>Контейнер</p>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Метод обработки	<p>Выдвунное формование</p> <p>Экструзия</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.949	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) <sup>1</sup> (190°C/21.6 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			
10% Igepal, F50	> 600	hr	ASTM D1693B
100% Igepal, F50	> 600	hr	ASTM D1693A
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, 50.8 mm)	24.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 50.8 mm)	> 600	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1170	MPa	ASTM D790

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -91.0	°C	ASTM D746

#### NOTE

1. Condition F
2. Type 4, 50mm/min
3. Type 4, 50mm/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

