

## Marlex® HXM 50100

High Density (HMW) Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

### Описание материалов:

Marlex® HXM 50100 is a High Density (HMW) Polyethylene material. It is available in Europe, Latin America, or North America for blow molding, extrusion, or thermoforming.

Important attributes of Marlex® HXM 50100 are:

Flame Rated

Food Contact Acceptable

Hexene Comonomer

High ESCR (Stress Crack Resistant)

High Molecular Weight

Typical applications include:

Automotive

Containers

Tanks

Agricultural

Bags/Liners

### Главная Информация

UL YellowCard	E349283-100986351
Характеристики	Прочный Приемлемый пищевой контакт Хорошая прочность расплава Гексен-комномер Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Ударопрочность при низкой температуре Средняя жесткость Сверхвысокий Молекулярный вес
Используется	Применение в сельском хозяйстве Сельскохозяйственные резервуары Автомобильные Приложения Выдувные контейнеры Контейнеры Топливные баки Вкладыши Уличная мебель Поддоны Контейнеры для доставки
Рейтинг агентства	ASTM D 4976-PE235

FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a

Утверждено NSF 61

Номер файла UL	E54700
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.948	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, Compression Molded, F50)	> 600	hr	ASTM D1693B

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	68		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, Compression Molded)	25.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, Compression Molded)	700	%	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная <sup>3</sup> (Compression Molded)	1200	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>4</sup> (Compression Molded)	190	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	78.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	126	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость	HB	UL 94

NOTE	
1.	Type IV, 51 mm/min
2.	Type IV, 51 mm/min
3.	13 mm/min
4.	Type S
5.	Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)

\* 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

