

Marlex® HXM 50100-01

High Density (HMW) Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

Описание материалов:

Marlex® HXM 50100-01 is a High Density (HMW) Polyethylene material. It is available in Latin America or North America for blow molding, extrusion, or thermoforming.

Important attributes of Marlex® HXM 50100-01 are:

Eco-Friendly/Green

Food Contact Acceptable

Hexene Comonomer

High ESCR (Stress Crack Resistant)

High Molecular Weight

Typical applications include:

Tanks

Automotive

Bags/Liners

Containers

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация

Характеристики	Прочный Приемлемый пищевой контакт Хорошая прочность расплава Гексен-комномер Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Ударопрочность при низкой температуре Средняя жесткость Перерабатываемый материал Сверхвысокий Молекулярный вес
Используется	Сельскохозяйственные резервуары Автомобильные Приложения Топливные баки Вкладыши Поддоны Контейнеры для доставки
Рейтинг агентства	ASTM D 4976-PE235 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвунное формование

Экструзия
Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.948	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	12	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)	66		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, Compression Molded)	25.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, Compression Molded)	750	%	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная ³ (Compression Molded)	1200	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ⁴ (Compression Molded)	170	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	69.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	124	°C	ASTM D1525 ⁵

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

