

## Marlex® C513UV

High Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

### Описание материалов:

Marlex® C513UV is a High Density Polyethylene material. It is available in Latin America or North America for blow molding or extrusion.

Important attributes of Marlex® C513UV are:

Food Contact Acceptable

Good Processability

Good UV Resistance

Hexene Comonomer

High ESCR (Stress Crack Resistant)

Typical applications include:

Containers

Agricultural

Food Contact Applications

Главная Информация	
Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошая ударопрочность
	Хорошая технологичность
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Гексен-комномер
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
Сверхвысокий Молекулярный вес	
Используется	Применение в сельском хозяйстве
	Выдувные контейнеры
	Контейнеры
Рейтинг агентства	ASTM D 4976-PE235
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a 2
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование
	Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.945	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	5.5	g/10 min	ASTM D1238

Экологическое сопротивление  
растрескиванию

100% Igepal, Compression Molded, F50	> 2000	hr	ASTM D1693A
---	--------	----	-------------

100% Igepal, Compression Molded, F50	> 2000	hr	ASTM D1693B
---	--------	----	-------------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	61		ASTM D2240
--	----	--	------------

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

Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, Compression Molded)	24.0	MPa	ASTM D638
---	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, Compression Molded)	700	%	ASTM D638
--	-----	---	-----------

Флекторный модуль-Касательная <sup>3</sup> (Compression Molded)	1070	MPa	ASTM D790
--	------	-----	-----------

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

Прочность на растяжение <sup>4</sup> (Compression Molded)	580	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
--	-----	-------------------	------------

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

Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	66.0	°C	ASTM D648
--	------	----	-----------

Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
----------------------	---------	----	-----------

Викат Температура размягчения	123	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>
-------------------------------	-----	----	-------------------------

**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

