

## Marlex® K203

Low Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

### Описание материалов:

Marlex® K203 is a Low Density Polyethylene material. It is available in Latin America or North America for coextrusion.

Important attributes of Marlex® K203 are:

Good Flexibility

Good Processability

High ESCR (Stress Crack Resistant)

High Molecular Weight

Typical applications include:

Additive/Masterbatch

Caps/Lids/Closures

Coating Applications

Food Contact Applications

Membranes

### Главная Информация

Характеристики	Хорошая гибкость Хорошая прочность расплава Хорошая технологичность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса		
Используется	Смешивание Колпачки Гео мембраны Маточная смесь Защитные покрытия Лист		
Рейтинг агентства	ASTM D 4976-PE215 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a 2		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Кокстружия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.922	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	15	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			

10% Igepal, Compression Molded, F50	> 1500	hr	ASTM D1693B
100% Igepal, Compression Molded, F50	> 1500	hr	ASTM D1693C
SP-NCTL	> 1.4	month	ASTM D5397
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	55		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, Compression Molded)	12.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, Compression Molded)	750	%	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная <sup>3</sup> (Compression Molded)	480	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>4</sup> (Compression Molded)	800	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed, Compression Molded)	51.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	104	°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

