

Marlex® K306

Medium Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

Описание материалов:

Marlex® K306 is a Medium Density Polyethylene material. It is available in Latin America or North America for extrusion.

Important attributes of Marlex® K306 are:

Food Contact Acceptable

Good Processability

Hexene Comonomer

High ESCR (Stress Crack Resistant)

High Molecular Weight

Typical applications include:

Bags/Liners

Food Contact Applications

Membranes

Mining Applications

Tanks

Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая прочность расплава Хорошая технологичность Гексен-комномер Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса		
Используется	Топливные баки Гео мембраны Вкладыши Приложения для горнодобывающей промышленности		
Рейтинг агентства	ASTM D 4976-PE225 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a 2 GRI GM13 3		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.937	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	12	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	> 1.2	month	ASTM D5397

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

Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	59		ASTM D2240
---	----	--	------------

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

Прочность на растяжение ¹ (Yield, Compression Molded)	19.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, Compression Molded)	800	%	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная ³ (Compression Molded)	790	MPa	ASTM D790

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

Прочность на растяжение ⁴ (Compression Molded)	500	kJ/m ²	ASTM D1822
---	-----	-------------------	------------

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

Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	60.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	116	°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

