

Marlex® K605

High Density (HMW) Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

Описание материалов:

Marlex® K605 is a High Density (HMW) Polyethylene material. It is available in Latin America or North America for blow molding or thermoforming.

Important attributes of Marlex® K605 are:

Eco-Friendly/Green

Food Contact Acceptable

High ESCR (Stress Crack Resistant)

High Molecular Weight

Homopolymer

Typical applications include:

Automotive

Containers

Additive/Masterbatch

Food Contact Applications

Trays/Racks

Главная Информация

Характеристики	Прочный Приемлемый пищевой контакт Хорошая прочность расплава Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая жесткость Гомополимер Перерабатываемый материал Сверхвысокий Молекулярный вес
Используется	Автомобильный бампер Контейнеры Маточная смесь Опорные лотки Ящик для инструментов/тоут
Рейтинг агентства	ASTM D 4976-PE245 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a 2
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвное формование Термоформовка

Физический

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Плотность	0.961	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	11	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, Compression Molded, F50)	30.0	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	64		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, Compression Molded)	30.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, Compression Molded)	800	%	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная ³ (Compression Molded)	1510	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ⁴ (Compression Molded)	240	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	88.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	128	°C	ASTM D1525 ⁵

NOTE

1. Type IV, 51 mm/min
2. Type IV, 51 mm/min
3. 13 mm/min
4. Type S bar
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

