

## Alathon® M4612

High Density Polyethylene Copolymer

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

ALATHON M 4612 is a copolymer that provides outstanding stress crack resistance and low temperature impact strength. Typical applications include food containers, seat hinges, tube headers and parts requiring high ESCR.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Ударопрочность при низкой температуре		
Используется	Контейнеры Пищевые контейнеры		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.946	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Видимая плотность	0.59 to 0.63	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.2	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	19.6	cm	Internal Method
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693
10% Igepal	33.6	hr	
100% Igepal	552	hr	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>			ASTM D638
--	807	MPa	
1% Secant	636	MPa	
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	23.1	MPa	
Break	23.9	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield	12	%	
Break	550	%	

Флекторный модуль <sup>4</sup>			ASTM D790
--	1010	MPa	
1% Secant	931	MPa	
2% Secant	772	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	75	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (-18°C)	No Break		ASTM D4812

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	62.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	124	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	128	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	113	°C	ASTM D3418

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	232	°C
Средняя температура	243	°C
Передняя температура	246	°C
Температура сопла	246	°C

#### NOTE

- |    |                    |
|----|--------------------|
| 1. | Type I, 50 mm/min  |
| 2. | Type IV, 50 mm/min |
| 3. | Type IV, 50 mm/min |
| 4. | 13 mm/min          |

\* 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

