

## Alathon® M5040

High Density Polyethylene Copolymer

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Alathon M5040 is a copolymer with broad molecular weight distribution. This resin exhibits excellent color, low odor, and good processing stability. Typical applications for this resin are specialty applications with high ESCR and applications requiring a balance of ESCR, impact and processibility.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая ударопрочность Хорошая технологичность Хорошая стабильность обработки Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Низкий и без запаха Средний Молекулярный вес.		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	28.4	cm	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	71		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield <sup>1</sup>	25.6	MPa	
Break	14.1	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Yield)	13	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>			ASTM D790
1% Secant	1040	MPa	
2% Secant	862	MPa	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	66.1	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.1	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	124	°C	ASTM D1525

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

#### NOTE

1. 51 mm/min
2. 51 mm/min
3. 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



WeChat