

## Alathon® M5363

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

ALATHON M5363 is a high density copolymer with a narrow molecular weight distribution. This resin provides high impact strength and stress crack resistance, excellent color, low odor and good processability. Typical applications include open head pails, large shipping containers and 55-gallon drum lids.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая технологичность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая ударопрочность Низкий и без запаха Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Автомобильные Приложения Ведро Контейнеры для доставки		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.953	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Видимая плотность	0.53 to 0.59	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.5	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	22.6	cm	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	70		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>			ASTM D638
--	1030	MPa	
1% Secant	809	MPa	
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	28.1	MPa	
Break	24.1	MPa	

Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield	8.5	%	
Break	1500	%	
Флекторный модуль <sup>4</sup>			ASTM D790
--	1440	MPa	
1% Secant	1290	MPa	
2% Secant	1070	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	45	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)	74.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	126	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	130	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	117	°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, 13 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

