

## Alathon® M5370P

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Alathon M5370P is a copolymer with a narrow molecular weight distribution. This resin provides high impact strength, excellent color, low odor and good processing stability. Typical applications include open head pails, large shipping containers and all-terrain vehicle components.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая ударопрочность</p> <p>Хорошая стабильность обработки</p> <p>Низкий запах</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p> <p>Узкое молекулярное распределение веса</p>		
Используется	<p>Контейнер</p> <p>Баррель</p>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.953	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Видимая плотность	0.53 - 0.59	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	7.3	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	22.6	cm	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	71		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>			ASTM D638
--	1040	MPa	ASTM D638
1% secant	823	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	28.5	MPa	ASTM D638
Fracture	20.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield	9.0	%	ASTM D638
Fracture	1200	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>4</sup>			ASTM D790
--	1410	MPa	ASTM D790

1% secant	1300	MPa	ASTM D790
2% secant	1090	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	39	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (-18°C)	No Break		ASTM D4812
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	72.2	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	127	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	130	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	117	°C	ASTM D3418
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Задняя температура	232	°C	
Средняя температура	243	°C	
Передняя температура	246	°C	
Температура сопла	246	°C	

#### NOTE

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



WeChat