

## Alathon® M6580

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

ALATHON M6580 is a narrow molecular weight distribution homopolymer that enhances processibility and stiffness, exhibits excellent color, low odor and good processing stability. Typical applications include cases, crates, trays, tote bins, ATV parts and open-head pails.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Хорошая технологичность</li> <li>Хорошая стабильность обработки</li> <li>Хорошая жесткость</li> <li>Гомополимер</li> <li>Низкий и без запаха</li> <li>Узкое молекулярное распределение веса</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ящики</li> <li>Ведро</li> </ul>		
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	0.965	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)	8.2	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	25.1	cm	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	73		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ASTM D638
-- <sup>1</sup>	1240	MPa	
1% Secant	932	MPa	
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	32.1	MPa	
Break	31.0	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D638

Yield	7.0	%	
Break	16	%	
Флекторный модуль <sup>4</sup>			ASTM D790
1% Secant	1650	MPa	
2% Secant	1400	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	36	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	No Break		ASTM D4812

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	82.8	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-72.8	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	131	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	133	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	118	°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

