

Alathon® M6138

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

ALATHON M6138 is high density polyethylene resin for use in injection molding applications. This resin exhibits good impact resistance and high stiffness. Typical applications include agricultural bins, crates, open head pails, trays and consumer durable goods.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Высокая жесткость</p>		
Используется	<p>Применение в сельском хозяйстве</p> <p>Потребительские приложения</p> <p>Ящики</p> <p>Ведро</p>		
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	0.961	g/cm ³	ASTM D1505
Видимая плотность	0.53 to 0.59	g/cm ³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.8	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	20.3	cm	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	72		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹			ASTM D638
--	1220	MPa	
1% Secant	939	MPa	
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	31.9	MPa	
Break	21.7	MPa	
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield	7.0	%	
Break	810	%	

Флекторный модуль ⁴			ASTM D790
--	1740	MPa	
1% Secant	1640	MPa	
2% Secant	1370	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	60	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)	81.7	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	131	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	134	°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

