

Alathon® M5370

High Density Polyethylene Copolymer

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Alathon M5370 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 and large shipping containers.

Главная Информация			
UL YellowCard	E62552-247288		
Характеристики	Сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая технологичность		
	Высокая ударопрочность		
	Низкий и без запаха		
Используется	Контейнеры Ведро		
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 ³	ASTM D1505
Видимая плотность	0.53 to 0.59	g/cm ³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.9	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	22.6	cm	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	71		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹			ASTM D638
--	1040	MPa	
1% Secant	823	MPa	
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	28.5	MPa	
Break	20.6	MPa	
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638

Yield	9.0	%	
Break	1200	%	
Флекторный модуль ⁴			ASTM D790
--	1410	MPa	
1% Secant	1300	MPa	
2% Secant	1090	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	39	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)	72.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	127	°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, 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

