

Alathon® M5372

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

ALATHON M5372 is a copolymer with narrow molecular weight distribution. This resin provides high impact strength and stress crack resistance, excellent color, low odor and good processing stability. Typical applications include open head pails and large shipping containers.

Главная Информация			
UL YellowCard	E62552-100150735		
Характеристики	Сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая технологичность		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Высокая ударопрочность		
	Низкий и без запаха		
	Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	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 ³	ASTM D1505
Видимая плотность	0.59 to 0.63	g/cm ³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.9	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	22.4	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 ¹			ASTM D638
--	911	MPa	
1% Secant	765	MPa	
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	27.2	MPa	
Break	21.9	MPa	

Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield	11	%	
Break	1200	%	
Флекторный модуль ⁴			ASTM D790
--	1290	MPa	
1% Secant	1190	MPa	
2% Secant	977	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	48	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (-18°C)	No Break		ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	70.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	127	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	131	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	116	°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

