

Alathon® M4621

High Density Polyethylene Copolymer

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

ALATHON M4621 is a copolymer that provides outstanding stress crack resistance and low temperature impact strength. Typical applications include small two-piece engine gas tanks, waste disposal drums, and specialty injection molded parts.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Ударопрочность при низкой температуре		
Используется	Барабаны Резервуары		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.946	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)	2.2	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	23.4	cm	Internal Method
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693
10% Igepal	26.4	hr	
100% Igepal	154	hr	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹			ASTM D638
--	793	MPa	
1% Secant	643	MPa	
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	23.9	MPa	
Break	14.5	MPa	
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield	12	%	
Break	520	%	

Флекторный модуль ⁴			ASTM D790
--	1030	MPa	
1% Secant	951	MPa	
2% Secant	793	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)	63.9	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.1	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	123	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	127	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	113	°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

