

Alathon® M4661

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

ALATHON M4661 exhibits excellent impact, warp and environmental stress crack resistance. Typical applications are closures, institutional seating and consumer durables. Through precise control of the molecular weight distribution M4661 shows enhanced processability for a product with this melt index

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая ударпрочность Хорошая технологичность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Устойчивый к деформации		
Используется	Затворы Потребительские приложения Сиденья		
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)	6.1	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	22.4	cm	Internal Method
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693
10% Igepal	57.6	hr	
100% Igepal	115	hr	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹			ASTM D638
--	765	MPa	
1% Secant	621	MPa	
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	23.6	MPa	
Break	14.8	MPa	

Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield	12	%	
Break	610	%	
Флекторный модуль ⁴			ASTM D790
--	1010	MPa	
1% Secant	938	MPa	
2% Secant	779	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	53	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)	62.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	123	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	128	°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

