

Alathon® H5112

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

ALATHON H5112 is a medium-molecular-weight-distribution resin with balanced impact/ESCR and high flow characteristics. Typical applications include housewares, food containers, pail handles and toys.

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая ударпрочность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокий поток Средний Молекулярный вес.		
Используется	Контейнеры Пищевые контейнеры Ручки Товары для дома Игрушки		
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	0.951	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)	12	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	35.1	cm	Internal Method
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
--	884	MPa	
1% Secant	727	MPa	
Прочность на растяжение ² (Break)	26.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	11	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴			ASTM D790

--	1170	MPa
1% Secant	1090	MPa
2% Secant	909	MPa

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	30	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)	70.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	124	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	128	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	114	°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



WeChat