

## Alathon® ETP H4250

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

ALATHON H4250 is a high-flow "freezer" grade resin that exhibits enhanced cold temperature impact performance, enhanced processing and thermal stability, with good color and organoleptic properties. Typical applications are rigid food containers such as four, five and six-quart ice cream containers that are produced at high speeds in fast cycling multi-cavity stack molds.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цикл быстрого формования</li> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Хорошие органолептические свойства</li> <li>Хорошая технологичность</li> <li>Хорошая термическая стабильность</li> <li>Высокий поток</li> <li>Ударопрочность при низкой температуре</li> </ul>		
Используется	Пищевые контейнеры		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.942	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Видимая плотность	0.59 to 0.62	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	50	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow	43.7	cm	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	61		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ASTM D638
-- <sup>1</sup>	943	MPa	
1% Secant <sup>2</sup>	692	MPa	
Прочность на растяжение <sup>3</sup> (Break)	21.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>4</sup> (Break)	12	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>5</sup>			ASTM D790
--	941	MPa	
1% Secant	826	MPa	
2% Secant	704	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (23°C)	35	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 МПа, Unannealed)	59.4	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	116	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	124	°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. 50 mm/min
2. Type I, 50 mm/min
3. Type IV, 50 mm/min
4. Type IV, 50 mm/min
5. 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

