

## Alathon® XM4645

High Density Polyethylene Copolymer

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

ALATHON XM 4645 is a high density copolymer for use in injection molding applications. It exhibits excellent impact, warp and environmental stress crack resistance. Typical applications for XM 4645 are consumer durables and 35, 65, and 95-gallon refuse carts.

Главная Информация			
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)		
	Сополимер		
	Сопротивление изгибу		
	Хорошая ударпрочность		
	Соответствие пищевого контакта		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.946	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.5	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	67		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield	19.9	MPa	ASTM D638
Fracture	22.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Yield)	11	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>			ASTM D790
1% secant	745	MPa	ASTM D790
2% secant	621	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	62.2	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-76.1	°C	ASTM D746
Дополнительная информация			
Spiral Flow, Equistar Test Method, 0.625 in insert, 1000 psi injection pressure, 440°F melt temperature: 8.8 in			
NOTE			
1.	51 mm/min		

---

2.	51 mm/min
3.	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

