

## Osterlene® HB3553A

High Density Polyethylene

Osterman & Company

### Описание материалов:

HB3553 is a high density polyethylene copolymer developed for blow molding applications.

HB3553 is recommended for use in applications which require a combination of high top load strength and good environmental stress crack resistance (ESCR).

Osterlene HB3553 meets the requirements of the Food and Drug Administration, 21 CFR Section 177.1520. This regulation allows the use of this olefin polymer in "...articles or components of articles intended for use in contact with food." Specific limitations may apply. Contact your Osterman sales representative for more information.

Главная Информация				
Добавка	Антикачающий агент			
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)			
	Высокая прочность			
	Сополимер			
	Устойчивость к царапинам			
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520			
Метод обработки	Выдвухное формование			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Плотность	0.953	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4883	
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.35	g/10 min	ASTM D1238	
Экологическое сопротивление растрескиванию	F50	35.0	hr	ASTM D1693B
	100% Igepal, F50	45.0	hr	ASTM D1693A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore D)	65		ASTM D2240	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	27.6	MPa	ASTM D638	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	700	%	ASTM D638	
Флекторный модуль-Касательная	1240	MPa	ASTM D790	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Зубчатый изод Impact	190	J/m	ASTM D256	
Прочность на растяжение	277	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	73.9	°C	ASTM D648	

Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	131	°C	ASTM D1525

#### NOTE

1. 51 mm/min
2. 51 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

