

## INEOS HDPE B53-35H-100

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

### Описание материалов:

B53-35H-100 is a high density polyethylene copolymer developed for injection blow molding. Zinc Stearate is incorporated in the formulation as a release agent. It is recommended for use in applications which require a combination of high top load strength and good environmental stress crack resistance (ESCR). This material meets the Food and Drug Administration requirements of 21CFR 177.1520.

Главная Информация			
Добавка	Стеарат		
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хороший выпуск пресс-формы Высокая плотность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая прочность		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.955	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.33	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50)	30.0	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	64		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield	27.6	MPa	
Break	17.2	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	9.0	%	
Break	> 600	%	
Флекторный модуль			ASTM D790A

2% Secant	1030	MPa	
Tangent	1450	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	170	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)	16.0	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	75.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	47.8	°C	
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	127	°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

