

## INEOS HDPE T50-1000-187

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

### Описание материалов:

T50-1000-187 is a narrow molecular weight distribution high density polyethylene copolymer intended for general purpose injection molding and extrusion applications. This HDPE resin contains a lubrication package. This material meets the Food and Drug Administration requirements of 21 CFR 177.1520.

### Главная Информация

Добавка	Смазка
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Общее назначение Высокая плотность Смазка Узкое молекулярное распределение веса
Используется	Общее назначение
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.951	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	11	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50)	4.00	hr	ASTM D1693B

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	66		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield	27.6	MPa	
Break	11.4	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	9.5	%	

Break	> 800	%	
Флекторный модуль-Касательная	1190	MPa	ASTM D790A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	37	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)	3.70	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	72.8	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	123	°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

