

## INEOS HDPE T50-1000-181

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

### Описание материалов:

T50-1000-181 is a lubricated, narrow molecular weight distribution high density polyethylene copolymer intended for general purpose injection molding and extrusion applications. 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/21.6 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	1190	МПа	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 МПа, 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

