

INEOS HDPE T50-500-171

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

Описание материалов:

T50-500-171 is a high density polyethylene copolymer with a narrow molecular weight distribution. It is intended for injection molding applications where a good balance of processability and end-use properties are required. This material meets the Food and Drug Administration requirements of 21CFR 177.1520.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Высокая плотность Узкое молекулярное распределение веса		
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	0.953	g/cm ³	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.5	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50)	5.00	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	63		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	27.6	MPa	
Break	20.0	MPa	
Удлинение при растяжении ²			ASTM D638
Yield	9.5	%	
Break	1100	%	
Флекторный модуль-2% Secant	986	MPa	ASTM D790A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	43	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)	4.40	kJ/m ²	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	76.7	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	125	°C	ASTM D1525
Время индукции окисления (210°C)	> 9.0	min	ASTM D3895

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

