

## INEOS HDPE T50-4400-119

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

### Описание материалов:

T50-4400-119 is a high-flow, high density polyethylene copolymer intended for high speed injection molding of thin wall containers. This material will allow for cycle time reduction while still imparting reasonable impact strength. This resin meets the Food and Drug Administration requirements of 21CFR 177.1520.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Цикл быстрого формования Приемлемый пищевой контакт Хорошая ударопрочность Высокая плотность Высокий поток		
Используется	Тонкостенные контейнеры		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	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)	44	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50)	1.00	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 <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield	26.2	MPa	
Break	26.2	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	7.8	%	
Break	7.7	%	
Флекторный модуль-Касательная	1200	MPa	ASTM D790A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (23°C)	27	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь) (23°C)	2.60	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	66.1	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	118	°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



WeChat