

## INEOS HDPE J50-1000-181

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

### Описание материалов:

J50-1000-181 is a high density polyethylene copolymer intended for the injection molding of closures for beverages. Because of its high purity and excellent organoleptic properties, this grade is certified as low taste and is intended for packaging that is in direct contact with beverages. Typical applications are caps and closures for the packaging of still water, juice, and dairy products as well as other injection molded applications where low taste and odor are critical. This resin contains a lubrication package for improved release from the mold and lower application torques on bottles. This material meets the Food and Drug Administration requirements of 21 CFR 177.1520.

Главная Информация			
Добавка	Смазка		
Характеристики	Сополимер		
	Отличные органолептические свойства		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Высокая плотность		
	Высокая чистота		
	Низкий и без запаха		
	Низкий на вкус		
	Смазка		
Используется	Колпачки		
	Затворы		
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	0.951	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
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	37	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)	3.70	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>NOTE</b>			
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

