

KPOL-HDPE HD K-0.17/951

High Density Polyethylene

KPOL Chem Co.

Описание материалов:

High Density Polyethylene Copolymer HMW Extrusion-Blow Molding

Applications

Bottles for home use chemical liquid substances (bleache) and industrial chemicals (lubricants) up to 10 liters.

Bottles containing liquids for personal use (shampoo). Bottles for pharmaceutical products.

Characteristics

The KPOL® resin meets the requirements of section 177.1520, paragraph C, from chapter 21 denominated "Olefin Polymers" from the Code of Federal Regulations of the FDA, to be utilized with direct food contact.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант		
Характеристики	Антиоксидант		
	Сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Высокая плотность		
	Высокая Молекулярная масса		
Используется	Бутылки		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.951	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.17	g/10 min	
190°C/21.6 kg	13	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693B
60°C, 10% Igepal CO-630, F50 ¹	> 500	hr	
50°C, 1.90 mm, 100% Igepal CO-630, F50 ²	58.0	hr	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec, 23°C)	68		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ³ (Yield)	27.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ⁴ (Break)	600	%	ASTM D638

Флекторный модуль-Касательная ⁵ (3.20 mm)	1380	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	270	J/m	ASTM D256A
Прочность на растяжение	242	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	75.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости ⁶	< -75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	125	°C	ASTM D1525 ⁷
Температура плавления	129	°C	DSC

NOTE

- | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | 16 oz cylindrical bottle
(approximated mass of 20 g) filled
up to 33% of its capacity |
| 2. | Grooved Specimen |
| 3. | Type IV, 50 mm/min |
| 4. | Type IV, 50 mm/min |
| 5. | 13 mm/min |
| 6. | F50; 25 lbfXin |
| 7. | Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N) |

* 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

