

# KPOL-HDPE HD K-0.60/960

High Density Polyethylene

KPOL Chem Co.

## Описание материалов:

High Density Polyethylene Homopolymer Extrusion-Blow Molding

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.

Applications

Blow Molded Small Volume: Dairy bottles, yogurt, liquid foods (milk, water, juice) packing and Toys.

Главная Информация				
Добавка	Антиоксидант (от 250 до 500 ppm)			
Характеристики	Антиоксидант			
	Приемлемый пищевой контакт			
	Высокая плотность			
	Гомополимер			
Используется	Контейнеры для напитков			
	Применение выдувного формования			
	Бутылки			
	Пищевые контейнеры			
	Бутылки для фруктового сока			
	Игрушки			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c)			
Метод обработки	Выдувное формование			
	Экструзия			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Плотность	0.960	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505	
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.60	g/10 min	ASTM D1238	
Экологическое сопротивление растрескиванию	50°C, 3.18 mm, 100% Igepal CO-630, F50	12.0 to 18.0	hr	ASTM D1693A
	50°C, 1.91 mm, 100% Igepal CO-630, F50	6.00 to 8.00	hr	ASTM D1693B
	Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec, 23°C)	50		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	29.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	> 300	%	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная <sup>3</sup> (3.20 mm)	1650	МПа	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	84.1	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке <sup>4</sup> (0.45 МПа, Unannealed)	75.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости <sup>5</sup>	< -58.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	125	°C	ASTM D1525 <sup>6</sup>

#### NOTE

1. Type IV, 50 mm/min
2. Type IV, 50 mm/min
3. 13 mm/min
4. 2°C/min
5. F50; 25 lbf/in
6. 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

