

KPOL-HDPE HD K-0.65/964

High Density Polyethylene

KPOL Chem Co.

Описание материалов:

High Density Polyethylene Homopolymer Extrusion-Blow Molding

Applications

Bottles for liquid foods (milk, water, juice) or powdered foods.

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 (от 300 до 600 ppm)		
Характеристики	Антиоксидант		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Высокая плотность		
	Гомополимер		
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	0.964	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.65	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию ¹			
50°C, 3.18 mm, 100% Igepal CO-630, F50	15.0 to 20.0	hr	ASTM D1693A
50°C, 1.91 mm, 100% Igepal CO-630, F50	8.00 to 10.0	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec, 23°C)	65		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ² (Yield)	30.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	> 300	%	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная ⁴ (3.20 mm)	1650	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение	126	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	79.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости ⁵	< -76.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	130	°C	ASTM D1525 ⁶

NOTE

1. Grooved Specimen
2. Type IV, 50 mm/min
3. Type IV, 50 mm/min
4. 13 mm/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



WeChat