

## KPOL-HDPE HD K-I 5.0/962

High Density Polyethylene

KPOL Chem Co.

### Описание материалов:

High Density Polyethylene Injection molding grade

Characteristics

The KPOL - HD K-I 5.0/962 ; Is a high-density polyethylene, developed for the injection molding with good tenacity and impact properties combined with a good stiffness. Good processability and low warpage.

They are tailored with narrow molecular weight distribution (MWD) result for good impact strength.

Applications

Bins, Boxes for fruits and vegetables, Boxes for fish and General purpose boxes, crates and safety helmets.

Caps and Closures and General purpose boxes.

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 Неуказанный стабилизатор		
Характеристики	Антиоксидант Приемлемый пищевой контакт Хорошая ударпрочность Хорошая технологичность Высокая плотность Высокая жесткость Низкий уровень защиты Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Колпачки Затворы Контейнеры Пищевые контейнеры Защитные шлемы		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c)		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.962	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore D)	60		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	27.0	MPa	
Break	25.0	MPa	
Флекторный модуль-1% Secant	1250	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	80	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	130	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
Температура плавления	131	°C	DSC
Heat Deflection Temperature	76	°C	ASTM D648

#### NOTE

1. 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

