

KPOL-HDPE HD K-10.0/948

High Density (HMW) Polyethylene

KPOL Chem Co.

Описание материалов:

High Density Polyethylene Extra high molecular weight, hexene copolymer Extrusion-Blow Molding

Characteristics

The KPOL HD K-10.0/948, is a high molecular weight high-density polyethylene, copolymer.

Offers good processability, outstanding stress cracking resistance (ESCR), excellent stiffness and impact strength. Suitable for blow molding of large volumes.

Applications

Typical blow molded applications include containers and drums from 20 to 200 liters, for chemical, agrochemical and food package, small tanks and bedliner, Pallets, Automotive dunnage, Truck bedliners.

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		
	Хорошая ударопрочность		
	Хорошая технологичность		
	Высокая плотность		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Высокая Молекулярная масса		
Используется	Высокая жесткость		
	Применение в сельском хозяйстве		
	Автомобильные Приложения		
	Контейнеры		
	Барабаны		
	Пищевая упаковка		
Рейтинг агентства	Упаковка		
	Поддоны		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c)		
Метод обработки	Выдвунное формование		
	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.948	g/cm ³	ASTM D1505

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			
50°C, 1.91 mm, 10% Igepal CO-630	200	hr	ASTM D1693B
50°C, 3.18 mm, 100% Igepal CO-630	> 650	hr	ASTM D1693A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	68		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	25.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная	1.25	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	195	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -77.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	125	°C	ASTM D1525
Температура плавления	135	°C	DSC
Heat Deflection Temperature	74	°C	ASTM D648

* 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

