

KPOL-HDPE HD K-5.5/954

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 K5.5/954, is a high molecular weight high-density polyethylene, copolymer. Suitable for large parts blow molded an L-ring drum. Exhibit an good impact resistance and excellent stress cracking resistance (ESCR).

Applications

L-ring drum and general large parts blow molded, Industrial Tanks and 55-gallon drums.

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
	Высокая плотность
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
Используется	Высокая Молекулярная масса
	Барабаны
	Промышленные резервуары Резервуары
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c)
Метод обработки	Выдвунное формование
	Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.954	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	5.5	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию	50°C, 1.91 mm, 10% Igepal CO-630	500	hr
	50°C, 3.18 mm, 100% Igepal CO-630	> 1000	hr
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	62		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	32.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	800	%	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная	1.32	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	450	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	127	°C	ASTM D1525
Температура плавления	140	°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

