

KPOL-HDPE HD K- 0.04/952

High Density (HMW) Polyethylene

KPOL Chem Co.

Описание материалов:

High Molecular Weight High Density Polyethylene (HMW-HDPE) for Blow Molding Applications

Mono and multilayer fuel tanks for automobiles; small volume automotive reservoirs; sheet extrusion for pickup rear protectors.

Characteristics

The KPOL Chem - HD K-04/952 resin is a high density polyethylene produced with bimodal technology developed for the manufacturing of blow molding fuel tanks. It has high molar mass and shows excellent processability. Besides, it shows excellent tenacity, high resistance to stress cracking, and outstanding impact resistance.

Главная Информация	
Добавка	Антиоксидант
Характеристики	Антиоксидант
	Без ВРА
	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошая технологичность
	Высокая плотность
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Высокая ударопрочность
Используется	Высокая Молекулярная масса
	Автомобильные Приложения
	Топливные баки Резервуары
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование
	Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.952	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.040	g/10 min	
190°C/21.6 kg	8.0	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию ¹ (50°C, 2.00 mm, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	65		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	26.0	MPa	
Break	39.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	620	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	62.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	128	°C	ASTM D1525 ²
Температура плавления	128	°C	DSC

NOTE

- 0.3 mm notched-plaques
- 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

