

KPOL-HDPE HD K-7.0/950

High Density (EHMW) Polyethylene

KPOL Chem Co.

Описание материалов:

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

Characteristics

The KPOL HD K-7.0/950; 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 and Sheet extrusion to guard buckets pickup (bedliner).

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 технологичность |
| | Гексен-комномер |
| | Высокая плотность |
| | Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) |
| | Высокая ударопрочность |
| | Высокая Молекулярная масса |
| Используется | Высокая жесткость |
| | Автомобильные Приложения |
| | Барабаны |
| | Пищевая упаковка |
| | Промышленные резервуары |
| Рейтинг агентства | Резервуары |
| | FDA 21 CFR 177,1520 (c) |
| | Метод обработки |
| Метод обработки | Выдвунное формование |
| | Экструзия |
| | Экструзионный лист |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 0.950 | g/cm ³ | ASTM D1505 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg) | 7.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Экологическое сопротивление растрескиванию ¹ | | | |
| 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) | 32.0 | 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 | 132 | °C | DSC |
| Heat Deflection Temperature | 74 | °C | ASTM D648 |
| NOTE | | | |

1. Grooved Specimen

* 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

