

KPOL-HDPE HD K-I 14/960

High Density Polyethylene

KPOL Chem Co.

Описание материалов:

High Density Polyethylene HDPE Homopolymer

Characteristics

This resin has a good melt flow with high rigidity and hardness. Its narrow molar mass distribution results in a low tendency to warpage.

Applications

KPOL® HD K-I 14/960 is a high-density polyethylene, developed for the injection molding, easy to process and with high productivity. Applications : Caps, crates for industrial, transportation or fishing uses, buckets, stands and pallets, trash containers, bottle cases, safety helmets, cages for poultry transportation, sporting goods and Housewares, toys and general purpose containers for indoor applications.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант (от 300 до 600 ppm) UV Stabilizer		
Характеристики	Антиоксидант Хороший поток Хорошая технологичность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая плотность Высокая твердость Высокая жесткость Гомополимер Низкий уровень защиты Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Колпачки Контейнеры Ящики Товары для дома Защитные шлемы Спортивные товары Игрушки		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.960	g/cm ³	ASTM D1505

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	58		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	27.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	12	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	1250	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	33	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	78.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	127	°C	ASTM D1525 ³

NOTE

1. Type IV, 50 mm/min
2. Type IV, 50 mm/min
3. Rate A (50°C/h), 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

