

CERTENE™ HI-960

High Density Polyethylene

Muehlstein

Описание материалов:

HI-960 is a certified prime homopolymer designed for molding applications requiring high warpage resistance and good balance of mechanical properties. HI-960 features easy processability, very good stiffness, good impact strength, high surface gloss, and excellent dimensional stability. HI-960 applications include crates, waste bins, pails, housewares, tote bins, fruit and vegetable trays, and structural foam. HI-960 recommended processing temperature is 210 to 240°C. with mmold @ 20 to 40°C.. HI-960 is not UV stabilized.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, хороший Подсветка Высокая плотность Гомополимер Сопротивление изгибу Хорошая ударпрочность Обрабатываемость, хорошая Отличный внешний вид		
Используется	Структурная пена Товары для дома Баррель Кронштейн Лоток Загрузочная коробка		
Формы	Частицы		
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)	9.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	5.00	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, Compression Molded)	29.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, Compression Molded)	1000	%	ASTM D638

Флекторный модуль-1% Secant ³ (Compression Molded)	1520	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Compression Molded)	60.9	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	79.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-80.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	124	°C	ASTM D1525

Дополнительная информация

This Specimen was compression molded and was tested according to ASTM D1928 Procedure C.

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	210 - 240	°C
Температура формы	20.0 - 40.0	°C

NOTE

- 50 mm/min
- 50 mm/min
- 1.3 mm/min

* 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

