

CERTENE™ HI-7053

High Density Polyethylene

Muehlstein

Описание материалов:

HI-7053 is a certified prime grade designed for INJECTION MOLDING of multi-cavity thin-wall food containers. HI-7053 features a NARROW molecular weight distribution offering excellent processability, good impact strength, good dimensional stability and good warpage resistance. HI-7053 applications include yogurt cups, and frozen food containers. HI-7053 recommended processing temperature is 210 to 230°C. with mold @ 20 to 40°C. HI-7053 complies with FDR regulation 21CFR 177.1520(c) 3.1a and most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Приемлемый пищевой контакт Хорошая стабильность размеров Хорошая ударпрочность Хорошая технологичность Узкое молекулярное распределение веса Устойчивый к деформации 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Пищевые контейнеры Тонкостенные контейнеры 		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a 		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.953	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	70	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	20.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	10	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant ¹	1030	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ²	84.1	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке ³ (0.45 MPa, Unannealed)	69.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения ⁴	122	°C	ASTM D1525

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	210 to 230	°C
Температура формы	20.0 to 40.0	°C

NOTE

- | | |
|----|--|
| 1. | Compression molded plaque according to ASTM D4976. |
| 2. | Compression molded plaque according to ASTM D4976. |
| 3. | Compression molded plaque according to ASTM D4976. |
| 4. | Compression molded plaque according to ASTM D4976. |

* 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

