

SureSpec HD53-7000

High Density Polyethylene

Genesis Polymers

Описание материалов:

HD53-7000 is a certified prime grade designed for injection molding of multi-cavity thin-wall food containers. HD53-7000 features a NARROW molecular weight distribution offering excellent processability, good impact strength, good dimensional stability and good warpage resistance. HD53-7000 recommended processing temperature is 210 to 230°C. with mold @ 20 to 40°C. HD53-7000 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	Хорошая стабильность размеров Высокая плотность Сопротивление изгибу Хорошая ударпрочность Обрабатываемость, хорошая Соответствие пищевого контакта Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Тонкий настенный контейнер Контейнер для еды		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
Формы	Частицы		
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 ¹ (Yield)	20.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	10	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	1030	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	84.1	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	69.0	°C	ASTM D648
Дополнительная информация			
Test Made on injection molded Type 1 tension test specimen according to ASTM D2146			

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	210 - 230	°C
Температура формы	20.0 - 40.0	°C
NOTE		
1.	50 mm/min	
2.	50 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

