

CERTENE™ HI-2553

High Density Polyethylene

Muehlstein

Описание материалов:

HI-2553 is a certified prime copolymer designed for molding thin wall applications requiring good resistance to low temperature and good balance of mechanical properties. HI-2553 features high flow, fast cycling, easy processability, good impact strength, high gloss surfaces, good dimensional stability and warpage resistance. HI-2553 applications include multicavity margarine and yogurt tubs, ice cream pails, frozen food containers, deep drawn housewares, and over-caps. HI-2553 recommended processing temperature is 210 to 230°C. with mold @ 20 to 40°C.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Подсветка</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Сополимер</p> <p>Сопротивление изгибу</p> <p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Цикл быстрого формования</p> <p>Высокая яркость</p> <p>Ударпрочность при низкой температуре</p> <p>Отличный внешний вид</p>		
Используется	<p>Тонкий настенный контейнер</p> <p>Щит</p> <p>Товары для дома</p> <p>Контейнер для еды</p>		
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)	25	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	1.00	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, Compression Molded)	27.6	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении ² (Break, Compression Molded)	150	%	ASTM D638
---	-----	---	-----------

Флекторный модуль-1% Secant ³ (Compression Molded)	1140	MPa	ASTM D790
---	------	-----	-----------

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение (Compression Molded)	31.5	kJ/m ²	ASTM D1822
--	------	-------------------	------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	75.0	°C	ASTM D648
--	------	----	-----------

Температура ломкости	-75.0	°C	ASTM D746
----------------------	-------	----	-----------

Викат Температура размягчения	122	°C	ASTM D1525
-------------------------------	-----	----	------------

Дополнительная информация

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

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
----	-----------

3.	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

