

CERTENE™ HI-452

High Density Polyethylene

Muehlstein

Описание материалов:

HI-452 is a certified prime copolymer designed for molding industrial applications requiring excellent toughness and moderate stiffness. HI-452 features easy processability, superior Environmental Stress Cracking Resistance (ESCR), excellent impact strength, good dimensional stability and warpage resistance. HI-452 suggested applications include industrial containers and lids, 1 to 5 gallon pails, tote boxes, housewares, toys and structural foam. HI-452 recommended processing temperature is 230 to 270°C. with mold @ 20 to 40°C.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Сверхвысокая прочность Хорошая стабильность размеров Низкий уровень защиты Жесткий, хороший Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Высокая плотность Сополимер Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Структурная пена Крышка Промышленный контейнер Товары для дома Баррель Игрушка 		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.952	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	16.0	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, Compression Molded)	28.3	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении ² (Break, Compression Molded)	1000	%	ASTM D638
---	------	---	-----------

Флекторный модуль-1% Secant ³ (Compression Molded)	1170	MPa	ASTM D790
---	------	-----	-----------

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

Прочность на растяжение (Compression Molded)	73.6	kJ/m ²	ASTM D1822
--	------	-------------------	------------

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

Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	76.0	°C	ASTM D648
--	------	----	-----------

Температура ломкости	-90.0	°C	ASTM D746
----------------------	-------	----	-----------

Викат Температура размягчения	123	°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)	230 - 270	°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

