

CERTENE™ HI-355

High Density Polyethylene

Muehlstein

Описание материалов:

HI-355 is a certified prime copolymer designed for molding industrial applications requiring excellent toughness and moderate stiffness. HI-355 features easy processability, superior Environmental Stress Cracking Resistance (ESCR), excellent impact strength, good dimensional stability and warpage resistance. HI-355 suggested applications include industrial containers and lids, 1 to 5 gallon pails, tote boxes, housewares, toys and structural foam. HI-355 recommended processing temperature is 230 to 270°C. with mold @ 20 to 40°C.. HI-355 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (c) 3.2 (a) and with most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, хороший Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Сополимер Сопротивление изгибу Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта		
Используется	Структурная пена Промышленное применение Товары для дома Контейнер Игрушка		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.955	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию ¹ (50°C, 1.75 mm, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	16.0	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ² (Yield, Compression Molded)	28.0	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении ³ (Break, Compression Molded)	> 1000	%	ASTM D638
---	--------	---	-----------

Флекторный модуль-1% Secant ⁴ (Compression Molded)	1170	MPa	ASTM D790
---	------	-----	-----------

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

Прочность на растяжение	74.0	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

Test specimens from compression molded plaque according to ASTM D 1928 Procedure C.

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура обработки (расплава)	230 - 270	°C
----------------------------------	-----------	----

Температура формы	20.0 - 40.0	°C
-------------------	-------------	----

NOTE

1.	Notched Bent Strip
----	--------------------

2.	50 mm/min
----	-----------

3.	50 mm/min
----	-----------

4.	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

