

CERTENE™ HI-255

High Density Polyethylene

Muehlstein

Описание материалов:

HI-255 is a certified prime copolymer designed for molding industrial applications requiring excellent toughness and moderate stiffness. HI-255 features easy processability, superior Environmental Stress Cracking Resistance (ESCR), excellent impact strength, good dimensional stability and warpage resistance. HI-255 suggested applications include industrial containers and lids, 1 to 5 gallon pails, tote boxes, housewares, toys and structural foam. HI-255 recommended processing temperature is 230 to 270°C. with mold @ 20 to 40°C.. HI-255 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 Обрабатываемость, хорошая Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта		
Используется	Структурная пена Крышка Промышленное применение Товары для дома Контейнер		
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)	2.0	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

