

CERTENE™ HPB-0354

High Density Polyethylene

Muehlstein

Описание материалов:

HPB-0354 is a certified prime grade Phillips Process BLOW MOLDING copolymer designed to meet end-use requirements of containers for packaging of Household Industrial Chemicals (HIC). HPB-0354 features medium swell, easy and consistent processability in conventional continuous or intermittent extrusion equipment, and excellent balance of bottle ESCR, Impact strength and Stiffness. Applications include medium size containers for detergents, bleach, antifreeze, motor oil and ice chests. HPB-0354 recommended processing temperature is 160 to 180°C., with mold at 10 to 30°C. HPB-0354 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (c) 3.1 (a) + 3.2 (a) and with most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Жесткий, высокий</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Сополимер</p> <p>Высокая ударпрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Моющее средство стойкое</p>		
Используется	<p>Упаковка</p> <p>Промышленный контейнер</p>		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдвухное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.954	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.35	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	30	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 1.75 mm, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	50.0	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, Compression Molded)	26.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, Compression Molded)	> 700	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ³ (Compression Molded)	1340	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Compression Molded)	206	kJ/m ²	ASTM D1822

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	74.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -90.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	127	°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 формы	10.0 - 30.0	°C
-------------------	-------------	----

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Температура расплава	160 - 180	°C
----------------------	-----------	----

NOTE

- 50 mm/min
- 50 mm/min
- 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

