

CERTENE™ HHP-0449

High Density Polyethylene

Muehlstein

Описание материалов:

HHP-0449 is a certified prime grade Medium Molecular Weight designed for EXTRUSION of PIPE sized up to diameter 10 in (250 mm). HHP-0449 features easy processability, good Impact strength and toughness, good Rigidity, and high ESCR. HHP-0449 recommended applications include corrugated cable duct, protective conduit, cable and telecommunications conduit, and other tubing NON pressure applications. HHP-0449 processing temperature is 355° to 380°F (180° to 195°C). HHP-0449 complies with FDA regulation 21CFR 177.520 (c) 3.2a and most international regulations concerning the Polyethylene use in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Жесткий, высокий</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p> <p>Средний Молекулярный вес</p>		
Используется	<p>Сильфоны</p> <p>Катетер</p> <p>Трубопроводная система</p> <p>Фитинги для труб</p>		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионная формовка труб		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.949	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.40	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию ¹ (50°C, 1.75 mm, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ² (Yield, Compression Molded)	24.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, Compression Molded)	850	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ⁴ (Compression Molded)	1140	MPa	ASTM D790

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

Зубчатый изод Impact (23°C,
Compression Molded)

80

J/m

ASTM D256

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

Температура отклонения при нагрузке
(0.45 МПа, Unannealed)

72.0

°C

ASTM D648

Температура ломкости

< -100

°C

ASTM D746

Викат Температура размягчения

124

°C

ASTM D1525

Дополнительная информация	Номинальное значение	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-----------------

Классификация единиц

326420A

ASTM D3350

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

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

Температура расплава

180 - 195

°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

