

InnoPlus HD8100MB

High Density Polyethylene

PTT Global Chemical Public Company Limited

Описание материалов:

InnoPlus HD8100MB is a black compounded-high density polyethylene pipe grade which is certified as PE100.

Both are bimodal resins exhibit excellent creep resistance and chemical resistance properties. They are suitable for high quality pressure pipes, produced by conventional pipe extrusion process.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (2%)		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошее сопротивление ползучести		
Используется	Трубопроводы		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152 ISO 12162 PE 100		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная труба		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.962	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.25	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (25% Igepal, F50)	> 2000	hr	ASTM D1693B
Содержание черного углерода	> 2.0	%	ISO 6964
Время индукции окисления (200°C)	> 50	min	ISO 11357-6
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	64		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	24.0	MPa	
Break	36.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	780	%	ISO 527-2
Видимый модуль изгиба	785	MPa	ASTM D747
Флекторный модуль	1130	MPa	ASTM D790

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

Зубчатый изод Impact ¹	490	J/m	ASTM D256
-----------------------------------	-----	-----	-----------

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

Викат Температура размягчения	124	°C	ASTM D1525 ²
-------------------------------	-----	----	-------------------------

Температура плавления	128	°C	ASTM D3418
-----------------------	-----	----	------------

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

Зона цилиндра 1 темп.	180 to 200	°C
-----------------------	------------	----

Зона цилиндра 2 температура.	180 to 200	°C
------------------------------	------------	----

Зона цилиндра 3 темп.	180 to 200	°C
-----------------------	------------	----

Зона цилиндра 4 темп.	180 to 200	°C
-----------------------	------------	----

Зона цилиндра 5 темп.	180 to 200	°C
-----------------------	------------	----

Температура матрицы	190 to 220	°C
---------------------	------------	----

NOTE

1. Non break
2. Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)

* 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

