

Halene H P5300

High Density Polyethylene

Haldia Petrochemicals Ltd.

Описание материалов:

P5300 is a pipe grade HDPE, produced by the Mitsui CX Process.

This resin is recommended for PE 112 high-pressure pipe applications.

P5300 combines exceptional processability with high creep resistance, high ESCR and excellent mechanical properties.

P5300 has a MRS 11.2 MPa according to ISO 9080 and is designated PE 112 according to ISO 12162:1995.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошее сопротивление ползучести Хорошая технологичность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Используется	Трубопроводы		
Рейтинг агентства	ISO 12162 PE 112		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная труба		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	0.948	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.25	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, Compression Molded, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	61		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Compression Molded	26.0	MPa	
Break, Compression Molded	41.0	MPa	
Удлинение при растяжении ²			ASTM D638
Yield, Compression Molded	8.0	%	
Break, Compression Molded	1000	%	
Флекторный модуль (Compression Molded)	1000	MPa	ASTM D790A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, Compression Molded)	270	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Викат Температура размягчения	125	°C	ASTM D1525 ³
Пиковая температура плавления	131	°C	ASTM D3418
Время индукции окисления	> 30	min	ASTM D3895
Критическое давление для распространения трещин (0°C)	> 1.20	MPa	ISO 13477

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	160 to 220	°C
Зона цилиндра 2 температура.	160 to 220	°C
Зона цилиндра 3 темп.	160 to 220	°C
Зона цилиндра 4 темп.	160 to 220	°C
Зона цилиндра 5 темп.	160 to 220	°C
Температура матрицы	220	°C

NOTE

1. 27°C
2. 50 mm/min
3. 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

