

EQUATE PE EPDA-5040

High Density Polyethylene Copolymer

EQUATE Petrochemical Company KSCC

Описание материалов:

EPDA-5040 is a high molecular weight high density polyethylene copolymer resin designed for non-pressure gravity pipe applications. It has a good balance of flexibility, ductility, stiffness and toughness for exceptional freedom in pipe designing. It also offers excellent resistance to environmental stress cracking. EPDA-5040 has been adequately stabilized for long-term service life durability. The product's broad molecular weight distribution provides for easy procesability in to pipe with smooth pipe surfaces and good dispersion of pigments, and carbon black for protection against UV light. EPDA-5040 applications include gravity pipe systems for underground drainage and sewage. It is suitable for both straight and structured wall pipes. In addition it can also be used for extruding electrical conduits.

Главная Информация	
Характеристики	Сополимер Ковкий материал Хорошая гибкость Хорошая технологичность Хорошая жесткость Хорошая прочность Высокая плотность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса Широкое молекулярное распределение веса
Используется	Трубопровод Трубопроводы
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Экструзионная труба

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.952	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	26.0	MPa	

Break	35.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	> 750	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1180	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод удара (площадь)	17.0	kJ/m ²	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	99.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	130	°C	ASTM D1525
Температура плавления	135	°C	DSC
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	113	°C	Internal Method
CLTE-Поток	1.5E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	200	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	205	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	205	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	205	°C	
Температура адаптера	205	°C	
Температура расплава	210	°C	
Температура матрицы	205	°C	

* 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

