

Qenos PE GM5010T2

High Density (HMW) Polyethylene

Qenos Pty Ltd

Описание материалов:

GM5010T2 is a black high molecular weight High Density Polyethylene copolymer grade designed to provide a balance of excellent processing characteristics with toughness, excellent chemical resistance, ESCR and weatherability. It contains an effective stabiliser and carbon black pigment which ensures long service life. A minimum service life of 50 years is achievable under appropriate pressure and temperature conditions.

GM5010T2 is designed for use as a general purpose jacketing compound for buried wires and cables where abrasion resistance and cut-through resistance in rocky terrain is required. It is also used for line-wire and drop-wire applications in a wide range of environments.

GM5010T2 has also been designed for extrusion into a full range of pressure and non-pressure pipe and fitting sizes, where High Density, PE 80 Type C resins are required. GM5010T2 is suitable for use in the transport of a wide range of fluids for industrial, rural and mining applications, including potable water.

GM5010T2 is designed to meet the requirements for PE 80 Type C compounds under AS 4131. GM5010T2 is suitable for food contact applications and conforms to the requirements of AS2070.

Главная Информация	
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (2)
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Высокая Молекулярная масса Сополимер Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Обрабатываемость, хорошая Хорошая стойкость к стиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к погоде Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта Универсальный
Используется	Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей Промышленное применение Трубопроводная система Аксессуары Жидкостная обработка
Рейтинг агентства	Как 2070-1999
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная формовка труб Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.958	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.10	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	11	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (F50)	1000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	61		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	25.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	ASTM D638
Флекторный модуль	800	MPa	ASTM D790

Дополнительная информация

Carbon Black, ASTM D1606: 2.25%Oxidative Induction Time, ISO/TR 10837, 210°C: >20 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



WeChat