

Braskem PE GM 5010 T2 B

High Density Polyethylene

Braskem

Описание материалов:

GM5010T2B is a High Density Polyethylene compounding specially developed for the manufacturing of extruded pipes for water distribution. It is produced with bimodal technology and has high molar mass. It shows high mechanical properties and has excellent resistance to hydrostatic pressure and to stress cracking. This resin has MRS (Minimum Required Strength) of 8 MPa, according to ISO 9080, and is classified as PE 80, according to ISO 12162. GM5010T2B is manufactured in blue color and contains additives to protect it against ultraviolet radiation action and photodegradation.

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Бимодальное молекулярное распределение веса Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса		
Используется	Трубопроводы		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 ISO 12162 PE 80		
Внешний вид	Синий		
Метод обработки	Экструзионная труба		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.947	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.45	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 2.00 mm, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	62		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Compression Molded	22.0	MPa	
Break, Compression Molded	36.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, Compression Molded	12	%	
Break, Compression Molded	910	%	

Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	1090	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	260	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	69.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	122	°C	ASTM D1525 ¹

NOTE

1. 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

