

## Braskem PE GM5010T2

High Density Polyethylene

Braskem

### Описание материалов:

The GM 5010 T2 is a High Density Polyethylene compounding with high molar mass, specially developed for the manufacturing of extruded pipes. This resin is produced with bimodal technology, it has excellent mechanical properties, besides excellent resistance 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. GM 5010 T2 contains carbon black pigment that guarantees resistance against photodegradation.

Главная Информация	
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (2%)
Характеристики	Хорошее сопротивление трещине
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Высокая плотность
	Высокая Молекулярная масса
Используется	Кабельный кожух
	Гео мембраны
	Область применения для орошения
	Приложения для горнодобывающей промышленности
	Трубопроводы
Рейтинг агентства	Астм д 3350 PE375475C
	ISO 12162 PE 80
	ISO 9080 PE 80
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Экструзионная труба

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.955	g/cm <sup>3</sup>	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 D1693B
Содержание черного углерода	2.0 to 2.5	%	ASTM D1603
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	62		ASTM D2240
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Compression Molded	23.0	MPa	
Break, Compression Molded	34.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, Compression Molded	9.1	%	
Break, Compression Molded	800	%	
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	1090	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	220	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	70.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	124	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>

#### 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



WeChat