

## Braskem PE GP 100R

High Density Polyethylene

Braskem

### Описание материалов:

The GP 100 OR is a High Density Polyethylene compounding with high molar mass, specially developed for the manufacturing of extruded pipes for gas pressurized line. This resin is produced with bimodal technology, it has excellent mechanical properties and very high resistance to internal pressure. This resin has MRS (Minimum Required Strength) of 10 MPa according to ISO 9080, and is classified as PE 100 according to ISO 12162. GP 100 OR is manufactured in orange color and it contains additives that protect it against the action of ultraviolet radiation.

Meets the requirements of NBR 14462:00.

Application:

Orange PE 100 pressure pipes for gas distribution; jacketing of underwater cables

Главная Информация	
Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса
Используется	Распределение природного газа Трубопроводы
Рейтинг агентства	ISO 12162 PE 100 ISO 9080 PE 100
Внешний вид	Оранжевый
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Экструзионная труба

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.950	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.22	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)	64		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638

Yield, Compression Molded	24.0	MPa	
Break, Compression Molded	36.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, Compression Molded	8.1	%	
Break, Compression Molded	770	%	
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	1240	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	350	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)	72.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	126	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
<b>NOTE</b>			

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

