

## Braskem PE GP100ORXP

High Density Polyethylene

Braskem

### Описание материалов:

GP100ORXP is a High Density Polyethylene compound specially developed for the manufacturing of extruded pipes for gas distribution. It is produced with bimodal technology and has high molar mass. It shows excellent mechanical properties and resistance to hydrostatic pressure and stress cracking. This resin has MRS (Minimum Required Strength) of 10 MPa, according to ISO 9080, and is classified as PE 100, according to ISO 12162. GP100ORXP is manufactured in orange color and contains additives to protect it against ultraviolet radiation action and photodegradation. Meets the requirements of NBR 14462:00 and ISO 4437:07.

Application:

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

Process:

Pipe Extrusion.

Главная Информация			
Добавка	УФ-стабилизатор		
Характеристики	Стабилизированный УФ		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)		
	Высокая Молекулярная масса		
	Бимодульное молекулярное распределение веса		
Используется	Кабельная оболочка		
	Трубопроводная система		
Рейтинг агентства	ISO 12162 PE 100		
	ISO 4427		
	Бутадиен-нитрильный каучук 15561		
Внешний вид	Оранжевый		
Метод обработки	Экструзионная формовка труб		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.948	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.25	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693
50°C, 2.00mm, 10% Igepal, molded, F50	> 1000	hr	ASTM D1693
50°C, 2.00mm, 100% Igepal, molded, F50	> 1000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	64		ASTM D2240
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, molding	24.0	МПа	ASTM D638
Fracture, molding	38.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, molding	10	%	ASTM D638
Fracture, molding	1500	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	1050	МПа	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	No Break		ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed, Compression Molded)	69.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	125	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>

#### NOTE

1. □ □1 (10N)

\* 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

