

## Braskem PE GP100BLXP

High Density Polyethylene

Braskem

### Описание материалов:

GP100BLXP is a High Density Polyethylene compound specially developed for the manufacturing of extruded pipes for water 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. GP100BLXP is manufactured in blue color and contains additives to protect it against ultraviolet radiation action and photodegradation. Meets the requirements of NBR 15561:07 and ISO 4427:07.

Application:

Blue PE 100 pressure pipes for water branch lines, distribution and adductor water systems.

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	Трубопроводная система		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152		
	ISO 12162 PE 100		
	ISO 4427		
	Бутадиен-нитрильный каучук 15561		
Внешний вид	Синий		
Метод обработки	Экструзионная формовка труб		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.949	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)	65		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, molding	24.0	MPa	ASTM D638
Fracture, molding	38.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, molding	10	%	ASTM D638
Fracture, molding	1400	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	1030	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	67.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	126	°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

