

Braskem PE GP 100 BK

High Density Polyethylene

Braskem

Описание материалов:

GP100BK 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 high mechanical properties and has excellent 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. GP100BK contains carbon black that protects it against ultraviolet radiation action and photodegradation.

Meets the requirements of NBR 15561:07.

Application:

Black PE 100 pressure pipes for water distribution, underwater emissaries and pressurized sewer systems; jacketing of underwater cables; pipes for mining.

Главная Информация	
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (2%)
Характеристики	<p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p>
Используется	Трубопроводы
Рейтинг агентства	<p>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520</p> <p>ISO 12162 PE 100</p> <p>ISO 9080 PE 100</p>
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Экструзионная труба</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.960	g/cm ³	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
Содержание черного углерода	2.0 to 2.5	%	ASTM D1603
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	25.0	МПа	
Break, Compression Molded	35.0	МПа	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, Compression Molded	7.8	%	
Break, Compression Molded	780	%	
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	1260	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	290	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed, Compression Molded)	71.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	126	°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



WeChat