

Braskem PE GM7040G

High Density Polyethylene

Braskem

Описание материалов:

GM7040G is a High Density Polyethylene compound specially developed for the manufacturing of extruded pipes for gas pressurized line. 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. The resin has MRS (Minimum Required Strength) of 8 MPa according to ISO 9080 and is classified as PE 80 according to ISO 12162. GM7040G is manufactured in yellow 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:

Yellow PE 80 pressure pipes for gas distribution; jacketing of underwater cables.

Главная Информация	
Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Топливная устойчивость
	Высокая плотность
	Высокая Молекулярная масса
Используется	Трубопроводы
Внешний вид	Желтый
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Экструзионная труба

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.947	g/cm ³	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

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 15 sec, Compression Molded)	62		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Compression Molded	23.0	MPa	
Break, Compression Molded	37.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, Compression Molded	9.2	%	
Break, Compression Molded	770	%	

Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	1080	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, Compression Molded)	240	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	68.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	122	°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

