

# Braskem PE GM7040GCF

High Density Polyethylene

Braskem

## Описание материалов:

GM7040GCF 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. GM7040GCF is manufactured in yellow color with heavy metal free pigments, 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.

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 80                                      |                   |                 |
|  | ISO 4427   |                   |                 |
|  | Бутадиен-нитрильный каучук 14462                     |                   |                 |
| Внешний вид  | Желтый   |                   |                 |
| Метод обработки  | Экструзионная формовка труб                          |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение                                 | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес   | 0.947  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(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 D1693      |
| Твердость  | Номинальное значение                                 | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)  | 62   |                   | ASTM D2240      |
| Механические   | Номинальное значение                                 | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение  |  |                   | ASTM D638       |

|   |                             |                          |                         |
|---|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Yield, molding  | 23.0                        | MPa                      | ASTM D638               |
| Fracture, molding   | 37.0                        | MPa                      | ASTM D638               |
| Удлинение при растяжении  |                             |                          | ASTM D638               |
| Yield, molding  | 9.2                         | %                        | ASTM D638               |
| Fracture, molding   | 770                         | %                        | ASTM D638               |
| Флекторный модуль-1% Secant<br>(Compression Molded)                               | 1080                        | MPa                      | ASTM D790               |
| <b>Воздействие</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>  |
| Зубчатый изод Impact (Compression Molded)   | 240                         | J/m                      | ASTM D256               |
| <b>Тепловой</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>  |
| Температура отклонения при нагрузке<br>(0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded) | 68.0                        | °C                       | ASTM D648               |
| Викат Температура размягчения   | 122                         | °C                       | ASTM D1525 <sup>1</sup> |
| <b>NOTE</b>   |                             |                          |                         |

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

