

## DOWLEX™ 2042G

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

Linear Low Density Polyethylene

Good tear strength, medium stiffness, outstanding toughness

Complies with U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a.

Consult the regulations for complete details.

| Главная Информация                                |                      |                   |                 |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Формы   | Частицы              |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                                      | 0.930                | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 1.0                  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Пленки  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Толщина пленки протестирована                     | 51                   | µm                |                 |
| Сопrotивление проколу пленки (25 µm)              | 10.5                 | J/cm <sup>3</sup> | Internal method |
| Прочность пленки                                  |                      |                   | ASTM D882       |
| MD : 25 µm  | 327                  | J/cm <sup>3</sup> | ASTM D882       |
| TD : 25 µm  | 331                  | J/cm <sup>3</sup> | ASTM D882       |
| Прочность на растяжение                           |                      |                   | ASTM D882       |
| MD: Yield, 25 µm                                  | 15.6                 | MPa               | ASTM D882       |
| TD: Yield, 25 µm                                  | 16.7                 | MPa               | ASTM D882       |
| MD: Break, 25 µm                                  | 52.6                 | MPa               | ASTM D882       |
| TD: Break, 25 µm                                  | 44.5                 | MPa               | ASTM D882       |
| Удлинение при растяжении                          |                      |                   | ASTM D882       |
| MD: Break, 25 µm                                  | 730                  | %                 | ASTM D882       |
| TD: Break, 25 µm                                  | 810                  | %                 | ASTM D882       |
| Ударное падение Dart (25 µm)                      | 110                  | g                 | ASTM D1709A     |
| Elmendorf Tear Strength                           |                      |                   | ASTM D1922      |
| MD : 25 µm  | 210                  | g                 | ASTM D1922      |
| TD : 25 µm  | 520                  | g                 | ASTM D1922      |
| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Викат Температура размягчения                     | 117                  | °C                | ASTM D1525      |
| Температура плавления (DSC)                       | 123                  | °C                | Internal method |
| Оптический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Блеск (45°, 25.4 µm)                              | 68                   |                   | ASTM D2457      |

|                |     |   |            |
|----------------|-----|---|------------|
| Haze (25.4 μm) | 9.4 | % | ASTM D1003 |
|----------------|-----|---|------------|

| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения |
|-----------|----------------------|-------------------|
|-----------|----------------------|-------------------|

|                      |     |    |
|----------------------|-----|----|
| Температура расплава | 236 | °C |
|----------------------|-----|----|

#### Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:

□□□□:2.5 □□ (63.5 mm);24:1 L/D

□□□□:□□□□□

□□□□:70 □□ (1.8 mm)

□□□□:457°F (236°C)

□□:□□□□□ 8 □/□□/□□

□□□□:6 □□

□□□□:2.5:1

□□□□:65 rpm

□□□□□:29 □□ (737 mm)

\* 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