

## Generic PP Homopolymer - Calcium Carbonate

Карбонат кальция

Polypropylene Homopolymer

Generic

### Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PP Homopolymer - Calcium Carbonate  
This information is provided for comparative purposes only.

| Главная Информация             |                           |                   |                 |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование        | Перламутровый наполнитель |                   |                 |
| Физический                     | Номинальное значение      | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                   |                           |                   |                 |
| --                             | 0.948 - 1.26              | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| 23°C                           | 1.04 - 1.68               | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR) |                           |                   |                 |
| 230°C/2.16 kg                  | 4.7 - 21                  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| 230°C/2.16 kg                  | 9.6 - 20                  | g/10 min          | ISO 1133        |
| Формовочная усадка             |                           |                   |                 |
| Flow: 23°C                     | 0.99 - 1.6                | %                 | ASTM D955       |
| Transverse flow: 23°C          | 1.5 - 2.0                 | %                 | ASTM D955       |
| 23°C                           | 0.70 - 1.1                | %                 | ISO 294-4       |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)  | 0.010 - 0.050             | %                 | ASTM D570       |
| Твердость                      | Номинальное значение      | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (23°C)      |                           |                   |                 |
|                                | 85 - 101                  |                   | ASTM D785       |
| Твердость дюрометра            |                           |                   |                 |
| 23°C                           | 73 - 75                   |                   | ASTM D2240      |
| 23°C                           | 67 - 75                   |                   | ISO 868         |
| Механические                   | Номинальное значение      | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C)       |                           |                   |                 |
|                                | 1390 - 3100               | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение        |                           |                   |                 |
| Yield, 23°C                    | 17.0 - 33.4               | MPa               | ASTM D638       |
| Yield, 23°C                    | 13.4 - 35.1               | MPa               | ISO 527-2       |
| Fracture, 23°C                 | 14.9 - 17.3               | MPa               | ASTM D638       |
| 23°C                           | 22.9 - 32.0               | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении       |                           |                   |                 |
| Yield, 23°C                    | 4.0 - 7.8                 | %                 | ASTM D638       |
| Yield, 23°C                    | 1.7 - 9.1                 | %                 | ISO 527-2       |
| Fracture, 23°C                 | 5.0 - 53                  | %                 | ASTM D638       |

|                                     |                             |                          |                        |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Fracture, 23°C                      | 2.0 - 59                    | %                        | ISO 527-2              |
| Флекторный модуль                   |                             |                          |                        |
| 23°C                                | 1370 - 3090                 | MPa                      | ASTM D790              |
| 23°C                                | 1570 - 4510                 | MPa                      | ISO 178                |
| Flexural Strength                   |                             |                          |                        |
| 23°C                                | 34.6 - 49.2                 | MPa                      | ASTM D790              |
| Yield, 23°C                         | 42.2 - 45.1                 | MPa                      | ASTM D790              |
| <b>Воздействие</b>                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Зубчатый изод Impact                |                             |                          |                        |
| 23°C                                | 25 - 58                     | J/m                      | ASTM D256              |
| 23°C                                | 1.9 - 4.2                   | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 180                |
| Незубчатый изод Impact              |                             |                          |                        |
| 23°C                                | 320 - 1300                  | J/m                      | ASTM D256              |
| 23°C                                | 4.9 - 12                    | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 180                |
| Ударное падение Dart (23°C)         | 0.339 - 18.8                | J                        | ASTM D3029             |
| Ударное падение Dart (23°C)         | 0.565 - 6.80                | J                        | ASTM D5420             |
| <b>Тепловой</b>                     | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура отклонения при нагрузке |                             |                          |                        |
| 0.45 MPa, not annealed              | 95.4 - 121                  | °C                       | ASTM D648              |
| 0.45 MPa, not annealed              | 125                         | °C                       | ISO 75-2/B             |
| 1.8 MPa, not annealed               | 53.8 - 74.6                 | °C                       | ASTM D648              |
| 1.8 MPa, not annealed               | 48.0 - 70.5                 | °C                       | ISO 75-2/A             |
| Викат Температура размягчения       |                             |                          |                        |
| --                                  | 89.3 - 170                  | °C                       | ASTM D1525             |
| --                                  | 85.0 - 156                  | °C                       | ISO 306                |
| <b>Электрический</b>                | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Сопротивление громкости (23°C)      | 9.8E+15 - 1.0E+16           | ohms-cm                  | ASTM D257              |
| <b>Иньекция</b>                     | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Температура сушки                   | 76.0 - 100                  | °C                       |                        |
| Время сушки                         | 1.0 - 4.0                   | hr                       |                        |
| Задняя температура                  | 199 - 246                   | °C                       |                        |
| Средняя температура                 | 195 - 247                   | °C                       |                        |
| Передняя температура                | 191 - 247                   | °C                       |                        |
| Температура сопла                   | 188 - 238                   | °C                       |                        |
| Температура обработки (расплава)    | 205 - 233                   | °C                       |                        |
| Температура формы                   | 18.3 - 70.0                 | °C                       |                        |
| Давление впрыска                    | 5.86 - 103                  | MPa                      |                        |
| Back Pressure                       | 0.241 - 0.776               | MPa                      |                        |
| Screw Speed                         | 75 - 125                    | rpm                      |                        |

## Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PP Homopolymer - Calcium Carbonate. This information is provided for comparative purposes only.

\* 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

