

Generic PP, Unspecified - Unspecified

Наполнитель

Polypropylene

Generic

Описание материалов:

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

| Главная Информация | | | |
|------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| Наполнитель/армирование | Наполнитель | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | | | |
| -- | 0.908 to 1.20 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| 23°C | 0.930 to 1.08 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| -- | 1140 | kg/m ³ | ISO 1183 ¹ |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | |
| 230°C/2.16 kg | 3.6 to 20 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 230°C/2.16 kg | 8.3 to 17 | g/10 min | ISO 1133 |
| Плавкий объем-расход | 5.28 | cm ³ /10min | ISO 1133 ² |
| Формовочная усадка | | | |
| Flow : 23°C | 0.30 to 1.9 | % | ASTM D955 |
| 23°C | 1.1 to 1.4 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.039 to 0.063 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (23°C) | 94 to 120 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 4060 | MPa | ISO 527-2 ³ |
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield, 23°C | 20.2 to 70.0 | MPa | ASTM D638 |
| Yield | 53.1 | MPa | ISO 527-2 ⁴ |
| 23°C | 19.6 to 29.1 | MPa | ASTM D638 |
| Растяжимое напряжение | | | |
| Yield, 23°C | 7.9 to 9.0 | % | ISO 527-2 |
| Yield | 2.6 | % | ISO 527-2 ⁵ |
| Break, 23°C | 1.0 to 200 | % | ASTM D638 |
| Break, 23°C | 0.80 to 50 | % | ISO 527-2 |
| Номинальное напряжение при разрыве | 3.0 to 50 | % | ISO 527-2 ⁶ |
| Флекторный модуль | | | |

| | | | |
|-------------------|--------------|-----|-----------|
| 23°C | 900 to 5240 | MPa | ASTM D790 |
| 23°C | 1100 to 2570 | MPa | ISO 178 |
| Flexural Strength | | | |
| 23°C | 30.2 to 36.3 | MPa | ASTM D790 |
| 23°C | 38.5 to 47.0 | MPa | ISO 178 |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|
| Ударная прочность (23°C) | 3.9 to 9.2 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Ударная сила Шарпи (23°C) | 34.5 | kJ/m ² | ISO 179/1eU ⁷ |
| Зубчатый изод Impact (23°C) | 27 to 83 | J/m | ASTM D256 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
| Температура отклонения при нагрузке | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 98.1 to 160 | °C | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed | 90.0 to 144 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 47.0 to 75.1 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, Unannealed | 45.0 to 140 | °C | ISO 75-2/A |
| 1.8 MPa | 147 | °C | ISO 75-2 ⁸ |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 54.0 to 157 | °C | ISO 306 |
| 50°C/h, В (50N) | 113 | °C | ISO 306 ⁹ |
| CLTE-Поток | 3.4E-5 to 3.5E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности | 5.1E+2 to 1.0E+12 | ohms | ASTM D257 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура зажигания провода свечения | 650 to 750 | °C | IEC 60695-2-13 |

NOTE

| | |
|----|---|
| 1. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 2. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 3. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 4. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 5. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 6. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |

7. Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

8. Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

9. Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

* 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

