# Nirion 1520/M

Polycarbonate

Soredi S.p.a.

## Описание материалов:

Polycarbonate for general purpose, medium MFI, for injection moulding. With mould release agent. Available only in matt colours. On demand, it is available with UV stabilisation.

| Главная Информация | | | |
|---|---|---|---|
| Добавка | Пресс-форма | | |
| Характеристики | Общее назначение<br>Хороший выпуск пресс-формы<br>Средний поток | | |
| Внешний вид | Доступные цвета<br>Матовая отделка | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| **Физический** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Удельный вес | 1.20 | g/cm³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg) | 18 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.50 to 0.80 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 0.30 | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.12 | % | |
| **Твердость** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 60 | | ASTM D785 |
| **Механические** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Прочность на растяжение [1] | | | ASTM D638 |
| Yield | 60.0 | MPa | |
| Break | 70.0 | MPa | |
| Удлинение при растяжении [2] (Break) | 100 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль [3] | 2200 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength [4] (Break) | 90.0 | MPa | ASTM D790 |
| **Воздействие** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Зубчатый изод Impact | | | ASTM D256 |
| -20°C, 3.20 mm | 150 | J/m | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0°C, 3.20 mm | 400 | J/m | |
| 23°C, 3.20 mm | 600 | J/m | |
| **Тепловой** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 125 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 145 | °C | ASTM D1525 [5] |
| CLTE-Поток (23 to 55°C) | 7.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| **Электрический** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+14 | ohms·cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность (1.00 mm) | 25 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость (1 MHz) | 3.00 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 9.0E-3 | | IEC 60250 |
| **Воспламеняемость** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 3.20 mm | HB | | |
| 1.60 mm | V-2 | | |
| Температура зажигания провода свечения | 850 | °C | IEC 60695-2-13 |
| **NOTE** | | | |
| 1. | 50 mm/min | | |
| 2. | 50 mm/min | | |
| 3. | 1.3 mm/min | | |
| 4. | 1.3 mm/min | | |
| 5. | Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 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

WeChat