

## ELIX™ Ultra 4105

Polycarbonate + ABS

ELIX Polymers, S. L.

### Описание материалов:

ELIX Ultra 4105

Medium high heat grade with superior impact resistance, PC-modified, low emission

ISO Shortname: ISO 2580-1 -ABS 2-X, MG, 105-04-35-20

| Главная Информация                           |   |                        |                 |
|--|---|------------------------|-----------------|
| Характеристики                               | Низкая волатильность<br>Высокая ударопрочность<br>Теплостойкость, средняя |                        |                 |
| Формы  | Частицы   |                        |                 |
| Код маркировки деталей (ISO 2580)            | Абс 2-х, мг, 105-04-35-20   |                        |                 |
| Физический                                   | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность (25°C)                             | 1.07  | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183        |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(260°C/5.0 kg) | 14.0  | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Формовочная усадка <sup>1</sup>              |   |                        | ISO 2577        |
| Vertical flow direction                      | 0.60 - 0.80   | %                      | ISO 2577        |
| Flow direction                               | 0.60 - 0.80   | %                      | ISO 2577        |
| Твердость                                    | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Твердость мяча                               | 85.0  | MPa                    | ISO 2039-1      |
| Механические                                 | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C)                     | 2000  | MPa                    | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress                               |   |                        | ISO 527-2/50    |
| Yield, 23°C                                  | 45.0  | MPa                    | ISO 527-2/50    |
| Fracture, 23°C                               | 37.0  | MPa                    | ISO 527-2/50    |
| Растяжимое напряжение                        |   |                        | ISO 527-2/50    |
| Yield, 23°C                                  | 3.7   | %                      | ISO 527-2/50    |
| Fracture, 23°C                               | 30  | %                      | ISO 527-2/50    |
| Номинальное растяжение при разрыве<br>(23°C) | 15  | %                      | ISO 527-2/50    |
| Флекторный модуль <sup>2</sup> (23°C)        | 2000  | MPa                    | ISO 178         |
| Флекторный стресс <sup>3</sup> (23°C)        | 70.0  | MPa                    | ISO 178         |
| Воздействие                                  | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Ударная прочность                            |   |                        | ISO 179/1eA     |
| -30°C  | 30  | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA     |

| 23°C   | 40                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод Impact                               |                      |                   | ISO 180/1A      |
| -30°C  | 34                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A      |
| 23°C   | 42                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A      |
| Тепловой   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature                        |                      |                   |                 |
| 0.45 MPa, not annealed                             | 108                  | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, not annealed                              | 99.0                 | °C                | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения                      | 106                  | °C                | ISO 306/B50     |
| Линейный коэффициент теплового расширения          |                      |                   |                 |
| Flow: 23 to 55°C                                   | 9.0E-5               | cm/cm/°C          | ISO 11359-2     |
| Lateral: 23 to 55°C                                | 9.0E-5               | cm/cm/°C          | ISO 11359-2     |
| Электрический                                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности                 |                      |                   |                 |
|  | 2.0E+17              | ohms              | IEC 60093       |
| Сопротивление громкости                            |                      |                   |                 |
|  | 6.0E+16              | ohms-cm           | IEC 60093       |
| Относительная проницаемость                        |                      |                   |                 |
|  |                      |                   | IEC 60250       |
| 23°C, 100 Hz                                       | 3.00                 |                   | IEC 60250       |
| 23°C, 1 MHz  | 3.00                 |                   | IEC 60250       |
| Коэффициент рассеивания                            |                      |                   |                 |
|  |                      |                   | IEC 60250       |
| 23°C, 100 Hz                                       | 3.8E-3               |                   | IEC 60250       |
| 23°C, 1 MHz  | 8.6E-3               |                   | IEC 60250       |
| Воспламеняемость                                   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения <sup>4</sup> (2.00 mm)            |                      |                   |                 |
|  | 34                   | mm/min            | ISO 3795        |
| Огнестойкость (1.60 mm)                            |                      |                   |                 |
|  | НВ                   |                   | UL 94           |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm) |                      |                   |                 |
|  | 700                  | °C                | IEC 60695-2-12  |
| Иньекция   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура обработки (расплава)                   |                      |                   |                 |
|  | 240                  | °C                |                 |
| Температура формы                                  |                      |                   |                 |
|  | 70.0                 | °C                |                 |
| Injection Velocity                                 |                      |                   |                 |
|  | 240                  | mm/sec            | ISO 294         |
| NOTE   |                      |                   |                 |
| 1.   | 150x105x3            |                   |                 |
| 2.   | 2.0 mm/min           |                   |                 |
| 3.   | 2.0 mm/min           |                   |                 |
| 4.   | US - FMVSS           |                   |                 |

\* 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.

## 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

