

## ELIX™ ABS M201AS

Acrylonitrile Butadiene Styrene

ELIX Polymers, S. L.

### Описание материалов:

ELIX ABS M201AS

Increased chemical resistance compared to P2H-AT, contains antistatic additive.

ISO Shortname: ISO 2580-1 -ABS 0, MGZ, 095-15-16-25

| Главная Информация                            |   |                        |                 |
|---|---|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                 | E350602-101011298                               |                        |                 |
| Добавка                                       | Антистатический                                 |                        |                 |
| Характеристики                                | Антистатический<br>Хорошая химическая стойкость |                        |                 |
| Формы   | Гранулы   |                        |                 |
| Код маркировки деталей (ISO 2580)             | ABS 0, MGZ, 095-15-16-25                        |                        |                 |
| Физический                                    | Номинальное значение                            | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность                                     | 1.05  | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183        |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(220°C/10.0 kg) | 18.0  | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Формовочная усадка <sup>1</sup>               |   |                        | ISO 294-4       |
| Across Flow                                   | 0.40 to 0.70                                    | %                      |                 |
| Flow  | 0.40 to 0.70                                    | %                      |                 |
| Твердость                                     | Номинальное значение                            | Единица измерения      | Метод испытания |
| Твердость мяча                                | 105   | MPa                    | ISO 2039-1      |
| Механические                                  | Номинальное значение                            | Единица измерения      | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C)                      | 2400  | MPa                    | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress (Yield, 23°C)                  | 47.0  | MPa                    | ISO 527-2/50    |
| Растяжимое напряжение                         |   |                        | ISO 527-2/50    |
| Yield, 23°C                                   | 2.5   | %                      |                 |
| Break, 23°C                                   | > 15  | %                      |                 |
| Флекторный модуль <sup>2</sup> (23°C)         | 2300  | 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   | 10  | kJ/m <sup>2</sup>      |                 |
| 23°C  | 19  | kJ/m <sup>2</sup>      |                 |
| Charpy Unnotched Impact Strength              |   |                        | ISO 179/1eU     |
| -30°C   | 80  | kJ/m <sup>2</sup>      |                 |

| 23°C   | 140                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод ударная прочность                    |                      |                   | ISO 180/1A      |
| -30°C  | 10                   | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C   | 20                   | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Тепловой   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature                        |                      |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed                               | 100                  | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed                                | 96.0                 | °C                | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения                      | 98.0                 | °C                | ISO 306/B50     |
| CLTE-Поток (23 to 55°C)                            | 8.0E-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+15              | ohms-cm           | IEC 60093       |
| Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)            | 34                   | kV/mm             | IEC 60243-1     |
| Относительная проницаемость                        |                      |                   | IEC 60250       |
| 23°C, 100 Hz                                       | 3.00                 |                   |                 |
| 23°C, 1 MHz  | 2.90                 |                   |                 |
| Коэффициент рассеивания                            |                      |                   | IEC 60250       |
| 23°C, 100 Hz                                       | 6.0E-3               |                   |                 |
| 23°C, 1 MHz  | 9.0E-3               |                   |                 |
| Comparative Tracking Index (Solution A)            | 600                  | V                 | IEC 60112       |
| Воспламеняемость                                   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения <sup>4</sup> (2.00 mm)            | 50                   | mm/min            | ISO 3795        |
| Огнестойкость (1.60 mm)                            | HB                   |                   | UL 94           |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm) | 700                  | °C                | IEC 60695-2-12  |
| Инъекция   | 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.   | 60x60x2              |                   |                 |
| 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

