

ELIX™ ABS M203FC

Acrylonitrile Butadiene Styrene

ELIX Polymers, S. L.

Описание материалов:

ELIX ABS M203FC

Injection Moulding grade for medical applications (e.g. inhalers, roller clamps, spikes, etc.)/ Biocompatible with up to 30 days human contact duration according to USP Class VI and ISO 10993-1. Food contact acc. to BfR and FDA, DMF registered. Easy flowing, high gloss, standard impact strength. ISO Shortname: ISO 2580-ABS 0, MG, 095-25-16-25

| Главная Информация | | | |
|---|--|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E350602-101011285 | | |
| Характеристики | Биосовместимый Приемлемый пищевой контакт Хороший поток Хорошая ударопрочность Глянцевый | | |
| Используется | Медицинские/медицинские приложения | | |
| Рейтинг агентства | BfR пищевой контакт, неуказанный рейтинг DMF неуказанный рейтинг FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг ISO 10993-Часть 1 USP класс VI | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Код маркировки деталей (ISO 2580) | Абс 0, мг, 095-25-16-25 | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.05 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg) | 31.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка ¹ | | | 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 | 110 | 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) | 46.0 | MPa | ISO 527-2/50 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2/50 |
| Yield, 23°C | 2.6 | % | |
| Break, 23°C | > 15 | % | |
| Флекторный модуль ² (23°C) | 2400 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ³ (23°C) | 70.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 7.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 15 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 90 | kJ/m ² | |
| 23°C | 110 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/1A |
| -30°C | 7.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 15 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 98.0 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 94.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 99.0 | °C | ISO 306/B50 |
| CLTE-Поток (23 to 55°C) | 9.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | | | IEC 60093 |
| Сопrotивление громкости | 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm) | 35 | 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 | 5.0E-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 ⁴ (2.00 mm) | 60 | mm/min | ISO 3795 |
| 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. | 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.

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

