

Menzolit® SMC 0500

25% GlassMineral

Thermoset Polyester

Menzolit Ltd (UK)

Описание материалов:

Menzolit® SMC 0500 is a sheet moulding compound based on unsaturated polyester resin. The product is glass fibre reinforced and contains mineral fillers. In case of fire the product doesn't melt, neither does it form droplets nor is smoke generation excessive. The material is compression moulded in heated steel moulds. It is recommended to work with chrome plated tools. The product contains no halogens nor heavy metals.

Menzolit® SMC 0500 is a special SMC with reduced density. The glass level has been selected to combine good moulding with good strength and stiffness properties. Even without a specific fire retardant the fire retardancy level HB according the UL 94 is achieved. The product is suitable especially for applications calling for low weight and durability. Typical applications are transportation boxes, air lift containers or components for the aircraft industry.

| Главная Информация | | | |
|------------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекло \ Mineral, 25% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Прочный Огнестойкий Хорошая плавность Хорошая жесткость Хорошая прочность Без галогенов Высокая термостойкость Низкая плотность Низкий Молекулярный вес Низкий уровень дыма | | |
| Используется | Применение самолетов Контейнеры | | |
| Внешний вид | Доступные цвета | | |
| Формы | Smc-лист формовочный состав | | |
| Метод обработки | Прессформа сжатия | | |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | > UP-(MD GF GB)? < | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.50 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | |
| -- ¹ | 0.0 | % | DIN 53464 |
| -- | 0.050 | % | ISO 2577 |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | < 0.50 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Модуль растяжения (Compression Molded) | 8000 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield, Compression Molded) | 50.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (Compression Molded) | 7000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (Compression Molded) | 140 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (Compression Molded) | 50 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | > 200 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования | 165 | °C | Internal Method |
| Температура перехода стекла | 170 | °C | DSC |
| CLTE-Поток | 1.2E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+12 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Comparative Tracking Index | 600 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (3.00 mm) | HB | | UL 94 |
| Температура зажигания провода свечения | 750 | °C | IEC 60695-2-13 |
| Индекс кислорода | 22 | % | ISO 4589-2 |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | | Метод испытания |
| Glow Bar | Level BH 2 <= 95 | | IEC 60707-3 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура формы | 135 to 150 | °C | |
| Давление впрыска | 5.00 to 7.00 | MPa | |
| NOTE | | | |
| 1. | Post Molding Shrinkage | | |

* 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

