

Menzolit® SMC 0520

15% GlassMineral

Thermoset Polyester

Menzolit Ltd (UK)

Описание материалов:

Menzolit® SMC 0520 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 0520 is a special SMC with significantly reduced density. The glass level has been selected to combine good moulding with sufficient 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. Another typical application are isolating panels or mouldings that require higher strength and stiffness than standard isolating materials could provide.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекло \ Mineral, 15% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Прочный Огнестойкий Хорошая плавность Хорошая жесткость Хорошая прочность Без галогенов Высокая термостойкость Низкая плотность Низкий Молекулярный вес Низкий уровень дыма | | |
| Внешний вид | Доступные цвета | | |
| Формы | Смс-лист формовочный состав | | |
| Метод обработки | Прессформа сжатия | | |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | > UP-(MD GF GB)39 < | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.810 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | |
| -- ¹ | 0.0 | % | DIN 53464 |
| -- | 0.030 | % | ISO 2577 |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | < 0.50 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (Compression Molded) | 3000 | MPa | ISO 527-2 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Tensile Stress (Yield, Compression Molded) | 13.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (Compression Molded) | 3000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (Compression Molded) | 50.0 | MPa | ISO 178 |
| Poisson's Ratio | 0.30 | | Internal Method |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (Compression Molded) | 19 | 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 | 1.4E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Теплопроводность | 0.30 | W/m/K | ISO 8302 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура формы | 135 to 155 | °C | |
| Давление впрыска | 3.00 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

