

Menzolit® SMC 2500

25% GlassMineral

Thermoset Polyester

Menzolit Ltd (UK)

Описание материалов:

Menzolit® SMC 2500 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.

Menzolit® SMC 2500 is a special SMC for high voltage isolating applications. The glass level has been selected to combine good mouldability with good strength and stiffness properties. Even without a specific fire retardant, the fire retardancy level HB according to UL 94 is achieved. The electrical properties have been improved to achieve high isolating properties. When moulding this material, a high moulding pressure is very important. Only highly densified material guarantees the high isolating properties. Typical applications are isolating components and functional components within high voltage power systems. The material can be used within a SF6 atmosphere.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 25% наполнитель по весу		
Характеристики	Огнестойкий Хорошие электрические свойства Хорошая плавность Хорошая жесткость Хорошая прочность Без галогенов Высокая термостойкость Низкий уровень дыма		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Smc-лист формовочный состав		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> UP-(MD GF)67 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.80	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
-- ¹	0.0	%	DIN 53464
--	0.050	%	ISO 2577
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	< 0.30	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	11000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, Compression Molded)	60.0	MPa	ISO 527-2

Флекторный модуль (Compression Molded)	9000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Compression Molded)	145	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (Compression Molded)	65	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+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	36	kV/mm	IEC 60243-1
Коэффициент рассеивания	0.010		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm)	HB		UL 94
Индекс кислорода	22	%	ISO 4589-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура формы	135 to 150	°C	
Давление впрыска	20.0 to 25.0	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

