

Menzolit® BMC 2500

20% GlassMineral

Thermoset Polyester

Menzolit Ltd (UK)

Описание материалов:

Menzolit® BMC 2500 is a bulk 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 injection moulded in heated steel moulds. It is recommended to work with chrome plated tools. The product contains no halogens.

Menzolit® BMC 2500 is a special BMC for high voltage isolating applications. The glass content is set to a level that combines good mouldability with good strength and stiffness properties. The fire retardancy level HB according to the UL 94 is achieved. The electrical properties are improved to have exceptional high isolation properties. When moulding this material, a high moulding pressure is important to achieve a well densified material matrix to guarantee high voltage applications. Typical applications are isolating components in high voltage applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло минеральное, 20% 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	ВМС-формовочная смесь		
Метод обработки	Литье под давлением		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> UP-(MD GF)72 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.90	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
--	0.50	%	ISO 2577
-- ¹	0.0	%	DIN 53464
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	< 0.30	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	13000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, Compression Molded)	31.0	MPa	ISO 527-2

Флекторный модуль (Compression Molded)	10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Compression Molded)	100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (Compression Molded)	23	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	> 150	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	180	°C	Internal Method
Температура перехода стекла	185	°C	DSC
CLTE-Поток	1.0E-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	40	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	2.00 to 8.00	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

