

## Menzolit® BMC 0170

25% GlassMineral

Thermoset Polyester

Menzolit Ltd (UK)

### Описание материалов:

Menzolit® BMC 0170 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 0170 General purpose BMC is designed for electrical applications. Product according to type 801 DIN 16911. The glass content is on a level that combines good mouldability with good strength and stiffness properties. Typical applications are housings and covers in the electrical industry. Usually it is used for functional parts that don't require a high fire retardancy.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 25% наполнитель по весу			
Характеристики	Огнестойкий			
	Общее назначение			
	Хорошая плавность			
	Хорошая жесткость			
	Хорошая прочность			
	Без галогенов			
	Высокая термостойкость			
Используется	Низкий уровень дыма			
	Электрический корпус			
	Электрическое/электронное применение			
Внешний вид	Общее назначение			
	Доступные цвета			
	Формы			
Метод обработки	ВМС-формовочная смесь			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	Литье под давлением			
	> UP-(MD GF)73 <			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Плотность	1.90	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	
Формовочная усадка				
	-- <sup>1</sup>	0.0	%	DIN 53464
	--	0.15	%	ISO 2577
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	< 0.50	%	ISO 62	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Модуль растяжения (Compression Molded)	13000	MPa	ISO 527-2	

Tensile Stress (Yield, Compression Molded)	35.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль (Compression Molded)	10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Compression Molded)	120	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (Compression Molded)	30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	> 130	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	165	°C	Internal Method
Температура перехода стекла	170	°C	DSC
CLTE-Поток	1.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (3.00 mm)	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения	750	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	22	%	ISO 4589-2
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Glow Bar	Level BH 2 <= 95		IEC 60707-3
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура формы	135 to 150	°C	
Давление впрыска	4.00 to 8.00	MPa	
<b>NOTE</b>			
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

