

## Menzolit® BMC 2300

20% GlassMineral

Thermoset Polyester

Menzolit Ltd (UK)

### Описание материалов:

Menzolit® BMC 2300 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 2300 is a special BMC with exceptional high fire retardancy. The glass content is set to a level that provides sufficient mouldability with high strength and stiffness properties. Fire retardancy is exceptionally high and the material is not burnable. The high fire retardancy makes it especially suited for switch gear components, for high voltage and high current applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло минеральное, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	<p>Огнестойкий</p> <p>Хорошая плавность</p> <p>Без галогенов</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Низкий уровень дыма</p>		
Используется	<p>Электрические детали</p> <p>Электрическое/электронное применение</p>		
Внешний вид	Доступные цвета		
Метод обработки	Литье под давлением		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> UP-(MD GF)64 <		
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
--	0.080	%	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)	31.0	MPa	ISO 527-2

Флекторный модуль (Compression Molded)	10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Compression Molded)	96.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (Compression Molded)	23	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)	> 150	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	155	°C	Internal Method
Температура перехода стекла	134	°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
Дуговое сопротивление	> 180	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 1006
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура зажигания провода свечения	960	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	43	%	ISO 4589-2
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Glow Bar	ВН2 <= 10		IEC 60707-3
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура формы	135 to 150	°C	
Давление впрыска	2.00 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

