

## Menzolit® BMC 3100

12% GlassMineral

Thermoset Polyester

Menzolit Ltd (UK)

### Описание материалов:

Menzolit® BMC 3100 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 3100 is a special BMC suitable for the use in head lamp reflectors. Because of its high temperature resistance and dimensional stability as well as low coefficient of thermal expansion, complex shapes and good reflective properties can be made. Because of its temperature resistance the precise geometry of the reflector will keep its precise shape even at high temperature. It has found specific use in the field of reflectors for automotive head lamps but its use as lamp housings for household and office lighting equipment is possible as well.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло минеральное, 12% наполнитель по весу		
Характеристики	<p>Огнестойкий</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Без галогенов</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Низкий уровень дыма</p>		
Используется	<p>Автомобильные Приложения</p> <p>Корпуса</p> <p>Отражатели</p>		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	ВМС-формовочная смесь		
Метод обработки	Литье под давлением		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> UP-(MD GF)77 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.00	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
--	-0.030	%	ISO 2577
-- <sup>1</sup>	0.0	%	DIN 53464
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	< 0.50	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	14000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, Compression Molded)	25.0	MPa	ISO 527-2

Растяжимое напряжение (Break, Compression Molded)	1.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (Compression Molded)	11000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Compression Molded)	79.0	MPa	ISO 178
Poisson's Ratio	0.30		Internal Method
Matrix Craziing Strain	0.30	%	Internal Method
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (Compression Molded)	15	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	190	°C	Internal Method
Температура перехода стекла	185	°C	DSC
CLTE-Поток	1.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (2.00 mm)	HB		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура формы	135 to 160	°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

