

## Menzolit® BMC 0400

25% GlassMineral

Thermoset Polyester

Menzolit Ltd (UK)

### Описание материалов:

Menzolit® BMC 0400 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 nor any heavy metals.

Menzolit® BMC 0400 is a low profile DMC/BMC for automotive applications. It fulfils the requirements of the automotive industry regarding painted body panels including reduced C-emissions. For highest surface quality we recommend processing on mirror finish chrome-plated steel moulds. The material shows a high thermal resistance for on-line painting at 190- 200 °C. Adhesion of paint is excellent. The material doesn't shrink during moulding, it even expands. Therefore warpage is reduced and dimensional stability is excellent.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 25% наполнитель по весу			
Характеристики	Огнестойкий			
	Хорошая адгезия			
	Хорошая стабильность размеров			
	Без галогенов			
	Высокая термостойкость			
	Низкая усадка			
	Низкий уровень дыма			
	Низкий уровень защиты			
Используется	Автомобильные Приложения			
Внешний вид	Крем			
Формы	ВМС-формовочная смесь			
Метод обработки	Литье под давлением			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> UP-(MD GF)75 <			
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
	--	-0.050	%	ISO 2577
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)	36.0	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)	120	MPa	ISO 178
Poisson's Ratio	0.30		Internal Method
Matrix Crazing Strain	0.30	%	Internal Method
<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)	> 150	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	170	°C	Internal Method
Температура перехода стекла	170	°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 (3.00 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

