

Menzolit® BMC 1400

25% GlassMineral

Thermoset Polyester

Menzolit Ltd (UK)

Описание материалов:

Menzolit® BMC 1400 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 1400 is a special BMC for the use on an engine. The glass content is set to a level that combines good mouldability with good strength and stiffness properties. The product has been developed for high resistance against gasoline, lubricants, cooling agents or cleaning agents that are used around an automotive engine. Because of its resin matrix it is especially resistant to cyclic loads under elevated temperature. Typical applications are valve covers, gear box covers, carburator housings, or housings for auxiliary motors.

Главная Информация			
UL YellowCard	E74481-249687		
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 25% наполнитель по весу		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая плавность		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая прочность		
	Без галогенов		
	Высокая термостойкость		
	Устойчивость к углеводородам		
Используется	Автомобильная крышка под капот		
	Корпус электродвигателя		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	BMC-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			
--	0.30	%	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)	37.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль (Compression Molded)	10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Compression Molded)	125	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (Compression Molded)	35	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	170	°C	Internal Method
Температура перехода стекла	162	°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+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm)	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения	750	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	22	%	ISO 4589-2
Дополнительная информация	Номинальное значение		Метод испытания
Glow Bar	Level BH 2 <= 95		IEC 60707-3
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура формы	135 to 160	°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

