

Menzolit® BMC 0300

20% GlassMineral

Thermoset Polyester

Menzolit Ltd (UK)

Описание материалов:

Menzolit® BMC 0300 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 0300 is a low shrink standard material for general-purpose applications, which require a higher level on surface quality and better dimensional stability. The glass content is on a level that combines good mould ability with good strength and stiffness properties. Typical applications are housings and covers in the electric industry, components for household appliances and office equipment. Due to reduced shrinkage warpage is reduced and a homogeneous colouration is possible.

Главная Информация			
UL YellowCard	E74481-249684	E74481-249685	E74481-249686
Наполнитель/армирование	Стекло минеральное, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Огнестойкий		
	Общее назначение		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая плавность		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая прочность		
	Хорошая поверхность		
	Без галогенов		
	Высокая термостойкость		
	Низкая усадка		
Используется	Приборы		
	Электрический корпус		
	Электрическое/электронное применение		
	Общее назначение		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	BMC-формовочная смесь		
Метод обработки	Литье под давлением		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> UP-(MD GF)73 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.90	g/cm ³	ISO 1183

Формовочная усадка			
-- ¹	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)	101	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (Compression Molded)	29	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	165	°C	Internal Method
Температура перехода стекла	170	°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	Единица измерения	Метод испытания
Glow Bar	Level BH 2 <= 95		IEC 60707-3
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура формы	135 to 150	°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

