

Menzolit® BMC 1650

20% стекловолокно; Минеральное

Thermoset Polyester

Menzolit Ltd (UK)

Описание материалов:

Menzolit® BMC 1650 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 1650 is a specially designed anti-microbial polyester moulding compound which incorporates a "germ killer". It has been tested and found to be compliant for resistance to fungal defacement in accordance with the Standard test method BS EN ISO 846:1997. "Plastics - Evaluation of the Action of Microorganisms", and for resistance to bacterial defacement in accordance with the Standard test method "JIS Z 2801:2000.

"Antimicrobial products - Test for antimicrobial activity and efficacy".AP61. Specific applications are parts within health care or sanitary equipment or furnituresThe glass content is on a level that combines good mould ability with good strength and stiffness properties. The compound is available in a variety of sanitary colours, for availability please contact your local menzolit team.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу Минеральный		
Добавка	Антимикробный (фунгицид)		
Характеристики	Хорошая плавность Хорошая жесткость Хорошая прочность Без галогенов Низкий уровень дыма		
Рейтинг агентства	ISO 846 JIS Z2801		
Внешний вид	Доступные цвета		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.90	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
--	0.080	%	ISO 2577
-- ¹	0.0	%	DIN 53464
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	< 0.50	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13000	MPa	ISO 527-4
Tensile Stress (Break)	31.0	MPa	ISO 527-4

Флекторный модуль	10000	MPa	ISO 14125
Флекторный стресс	101	MPa	ISO 14125
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	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	
Температура перехода стекла	170	°C	ISO 11357-2
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
Содержание волокна	20	%	ISO 1172
Glow Bar	ВН2<=95		IEC 60707-3
Обозначение материала	>UP-(MD+GF)73<		EN 14598-1
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

