

Menzolit® SMC 1650

20% GlassMineral

Thermoset Polyester

Menzolit Ltd (UK)

Описание материалов:

Menzolit® SMC 1650 is a sheet 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 compression moulded in heated steel moulds. It is recommended to work with chrome plated tools. The product contains no halogens nor any heavy metals.

Menzolit® SMC 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". Specific applications are parts within health care or sanitary equipment or furnitures. The glass content is on a level that combines good mouldability 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	Стекло минеральное, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая плавность			
	Хорошая жесткость			
	Хорошая прочность			
	Низкий уровень дыма			
Используется	Мебель			
Рейтинг агентства	ISO 846			
	JIS Z2801			
Метод обработки	Прессформа сжатия			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Плотность	1.70	g/cm ³	ISO 1183	
Формовочная усадка	-- ¹	0.0	%	DIN 53464
	--	0.050	%	ISO 2577
	Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.50	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Модуль растяжения	11000	MPa	ISO 527-4	
Tensile Stress (Yield)	56.0	MPa	ISO 527-4	
Флекторный модуль	8000	MPa	ISO 14125	
Флекторный стресс	136	MPa	ISO 14125	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Charpy Unnotched Impact Strength	61	kJ/m ²	ISO 179	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	> 200	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	165	°C	
Температура перехода стекла	170	°C	ISO 11357-2
CLTE-Поток	1.2E-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	30	%	ISO 4589-2
Дополнительная информация	Номинальное значение	Метод испытания	
Содержание волокна	20.0		ISO 1172
Glow Bar	BH 2 <= 10		IEC 60707-3
Обозначение материала	>UP-(MD+GF)57<		EN 14598-1
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура формы	135 to 150	°C	
Давление впрыска	8.00 to 10.0	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

