

Menzolit® SMC 1800

50% GlassMineral

Thermoset Polyester

Menzolit Ltd (UK)

Описание материалов:

Menzolit® SMC 1800 is a sheet moulding compound based on an unic resin formulation. 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 does not contain halogens nor any heavy metals.

Menzolit® SMC 1800 is for structural applications requiring extreme high mechanical properties and low weight. These compounds mould to parts focussing on mechanical strength for replacement of metals in order to reduce the weight by keeping other performance characteristics like stiffness , low thermal expansion and low shrinkage . Its resilient matrix properties make it highly suitable for applications challenging in fatigue and dynamic loads.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 50% наполнитель по весу		
Характеристики	Без галогенов		
	Высокая прочность		
	Низкая усадка		
	Низкий уровень дыма		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка			
--	0.0	%	DIN 53464
--	0.11	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.50	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	160	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль	15000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	380	MPa	ISO 178
Poisson's Ratio	0.30		
Содержание волокна	50	%	ISO 1172
Обозначение материала	>UP-(GF+KD)60<		EN 14598-1
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	170	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	140	°C	
CLTE-Поток	1.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm)	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура формы	145 to 155	°C	
Давление впрыска	8.00 to 12.0	MPa	

* 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

