

Menzolit® SMC 1400

35% GlassMineral

Thermoset Polyester

Menzolit Ltd (UK)

Описание материалов:

Menzolit® SMC 1400 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 heavy metals.

Menzolit® SMC 1400 is a special SMC being used in the environment of a combustion engine. The glass level has been selected to combine good mouldability with good stiffness and strength properties. The product shows an excellent resistance to common fuels, lubricants, cooling liquids and cleaning materials. Because of its specific matrix resin it is suitable for cyclic loads at higher service temperatures. Typical applications are valve covers, camshaft drive covers, gear box covers as well as oil pans or housings for auxiliary drive systems.

Главная Информация				
UL YellowCard	E120779-100135648			
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное, 35% наполнитель по весу			
Характеристики	Огнестойкий			
	Хорошая плавность			
	Хорошая жесткость			
	Без галогенов			
	Высокая термостойкость			
	Высокая прочность			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Клапаны/Детали Клапана			
Внешний вид	Доступные цвета			
Формы	Smc-лист формовочный состав			
Метод обработки	Прессформа сжатия			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> VE-(MD GF)72 <			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Плотность	1.90	g/cm ³	ISO 1183	
Формовочная усадка	-- ¹	0.0	%	DIN 53464
	--	0.030	%	ISO 2577
	Поглощение воды (Saturation, 23°C)	< 0.30	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Модуль растяжения (Compression Molded)	10000	MPa	ISO 527-2	

Tensile Stress (Yield, Compression Molded)	130	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, Compression Molded)	1.6	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (Compression Molded)	10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Compression Molded)	250	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	140	MPa	ISO 14126
Poisson's Ratio	0.30		Internal Method
Matrix Crazing Strain	0.50	%	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (Compression Molded)	100	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	170	°C	Internal Method
Температура перехода стекла	162	°C	DSC
CLTE-Поток	1.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm)	HB		UL 94
Интъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура формы	135 to 160	°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

