

Menzolit® SMC 0400

30% GlassMineral

Thermoset Polyester

Menzolit Ltd (UK)

Описание материалов:

Menzolit® SMC 0400 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 a must to work with chrome plated tools. The product contains no halogens or heavy metals.

Menzolit® SMC 0400 is a Class-A SMC for exterior body applications on cars, LCV's and trucks. These compounds mould to parts with good up to excellent surface quality for medium bake in-line and off-line painted (100 - 140°C) body panels. Surface defects like waviness, fibre patterns and orange peel do not occur with this products. To achieve the highest surface quality, we recommend that tool surfaces are mirror polished. To ease demoulding we highly recommend chrome-plating of tool surfaces. Menzolit® SMC 0400 allows. The product shows very good adhesion to paint or In Mould Coating (IMC). Because of its zero shrink properties warpage is eliminated and parts reproducing the dimensions of the cold mould can be produced.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Огнестойкий			
	Хорошая адгезия			
	Хорошая поверхность			
	Без галогенов			
	Высокая термостойкость			
	Низкая усадка			
	Низкий уровень дыма			
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильные внешние части			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Формы	Smc-лист формовочный состав			
Метод обработки	Прессформа сжатия			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> UP-(MD GF)75 <			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Плотность	1.90	g/cm ³	ISO 1183	
Формовочная усадка	-- ¹	0.0	%	DIN 53464
	--	-0.050	%	ISO 2577
	Поглощение воды (Saturation, 23°C)	< 0.50	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	

Модуль растяжения (Compression Molded)	11000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, Compression Molded)	90.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, Compression Molded)	1.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (Compression Molded)	10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Compression Molded)	180	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	100	MPa	ISO 14126
Poisson's Ratio	0.30		Internal Method
Matrix Crazeing Strain	0.40	%	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (Compression Molded)	80	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	ISO 14126
Температура перехода стекла	200	°C	DSC
CLTE-Поток	1.0E-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	140 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

