

## MAJORIS GFR450

Длинное стекловолокно

Polypropylene

AD majoris

### Описание материалов:

MAJORIS GFR450 is a special long glass fibre reinforced polypropylene compound halogen free flame retardant UL 94 VO classification, for injection moulding and extrusion. The long glass fibres, chemically coupled to the polypropylene matrix, are providing with outstanding mechanical properties. MAJORIS GFR450 is available both in natural (MAJORIS GFR450) and black (MAJORIS GFR450-8229). Other colours can be provided on request.

### APPLICATIONS

MAJORIS GFR450 is intended for injection moulding of highly demanding technical applications.

The excellent properties of MAJORIS GFR450 make it suitable for:

Electrical components, structural furniture parts, load bearing, demanding components for various engineering sectors.

MAJORIS GFR450 can, in many of these applications, substitute other engineering plastics or metal alloys.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно
Добавка	Стабилизатор тепла Огнестойкий
Характеристики	Химическая муфта Перерабатываемые материалы Теплостойкость, высокая Термическая стабильность Без галогенов Огнестойкий
Используется	Электрические компоненты Мебель Замена металла
Внешний вид	Черный Доступные цвета Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction: 2.00mm	0.74	%	ISO 294-4
Flow direction: 2.00mm	0.32	%	ISO 294-4

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	80.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>1</sup>	9000	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	130	МПа	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	17	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, not annealed	162	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, not annealed	150	°C	ISO 75-2/A

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (2.00 mm)	825	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода <sup>2</sup>	35	%	ISO 4589-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	180 - 220	°C
Температура обработки (расплава)	180 - 220	°C
Температура формы	60.0 - 100	°C
Давление впрыска	30.0 - 60.0	МПа
Скорость впрыска	Slow	
Screw Speed	30 - 150	rpm

Инструкции по впрыску
Holding pressure: 50 to 70% of the injection pressure Back pressure: as low as possible, 0 to 10% Holding time: as long as practical

NOTE
1. 2.0 mm/min
2. 4 mm

\* 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.

## 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

