

## MAJORIS BGR313

30% стекловолокно

Polypropylene

AD majoris

### Описание материалов:

BGR313 is a 30% chemically coupled glass fibre reinforced polypropylene compound intended for injection moulding.

The product is available in natural, but other colours can be provided on request.

BGR313 has been developed especially for demanding applications in various engineering sectors.

BGR313 has very high rigidity and impact strength, good detergent resistance, antistatic, good dimensional stability and good creep resistance also at high temperatures.

### APPLICATIONS

Product requiring very high overall mechanical performance such as:

Domestic appliance components like washing machine tubs.

Electrical tool and appliance components

Miscellaneous automotive technical items

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Антистатические свойства		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, высокий Химическая муфта Антистатические свойства Высокая ударопрочность Перерабатываемые материалы Хорошее сопротивление ползучести Мощное средство стойкое		
Используется	Электрическое/электронное применение Электропитание/другие инструменты Детали бытовой техники Применение в автомобильной области		
Внешний вид	Доступные цвета Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>			
Vertical flow direction	1.1	%	
Flow direction	0.16	%	
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	7400	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	100	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	3.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>2</sup>	5900	МПа	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	41	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, not annealed	159	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, not annealed	143	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	164	°C	ISO 306/A
--	135	°C	ISO 306/B
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	НВ		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	210 - 260	°C	
Температура формы	30.0 - 60.0	°C	
Скорость впрыска	Slow-Moderate		
<b>Инструкции по впрыску</b>			
Holding pressure: 50 to 70% of the injection pressure			
<b>NOTE</b>			
1.	150x80x2 mm		
2.	2.0 mm/min		

\* 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

