

MAJORIS G400

Длинное стекловолокно

Polypropylene

AD majoris

Описание материалов:

MAJORIS G400 is a special long glass fibre reinforced polypropylene grade, for injection moulding and extrusion. The long glass fibres, chemically coupled to the polypropylene matrix, are providing with outstanding mechanical properties.

MAJORIS G400 is the natural version and is available in black (MAJORIS G400-8229). Other colours can be provided on request.

APPLICATIONS

MAJORIS G400 is intended for injection moulding of highly demanding technical applications. The excellent properties of MAJORIS G400 make it suitable for:

Electrical components, automotive parts, interior, exterior and under the bonnet, structural furniture parts, load bearing, demanding components for various engineering sectors.

MAJORIS G400 can, in many of these applications, substitute other engineering plastics or metal alloys.

Главная Информация	
UL YellowCard	E251564-100166264
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Химическая муфта
	Перерабатываемые материалы
	Теплостойкость, высокая
Используется	Термическая стабильность
	Электрические компоненты
	Мебель
	Замена металла
	Детали под крышкой двигателя автомобиля
Внешний вид	Автомобильные внутренние детали
	Автомобильные внешние части
	Черный
Формы	Доступные цвета
	Натуральный цвет
	Частицы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Плотность	1.24	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка	0.40	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9430	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	152	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	7750	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	189	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	28	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	29	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	67	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	162	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	145	°C	ISO 306/B
CLTE-Поток			ASTM D696
-30°C	4.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
23°C	3.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	230 - 250	°C	
Температура обработки (расплава)	250 - 280	°C	
Температура формы	80.0 - 100	°C	
Давление впрыска	30.0 - 60.0	MPa	
Скорость впрыска	Slow		
Screw Speed	30 - 150	rpm	
Injection Velocity	20 - 30	mm/sec	

Инструкции по впрыску

Holding pressure: 50 to 70% of the injection pressure. Back pressure: as low as possible, 0 to 10%

NOTE

- 2.0 mm/min
- 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

