

MAJORIS EG204

20% стекловолокно

Polypropylene

AD majoris

Описание материалов:

EG204 is a 20% 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.

EG204 has been developed especially for demanding applications in automotive industry and various engineering sectors.

EG204 has high rigidity, good dimensional stability and good creep resistancy also at high temperatures. It has high flow rate and very good process ability.

APPLICATIONS

Product requiring high service temperature and extremely high mechanical strength such as:

Sockets and junction boxes for electrical industry

Electrical tool and appliance components

Miscellaneous technically items

Air filters

Car grilles

Lamp housing

Can suitably be made from EG204.

Главная Информация

Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, высокий Высокая прочность Химическая муфта Перерабатываемые материалы Обрабатываемость, хорошая Хорошее сопротивление ползучести Высокая яркость Теплостойкость, высокая Термическая стабильность
Используется	Электрическое/электронное применение Электропитание/другие инструменты Фильтр Детали бытовой техники Применение в автомобильной области Чехол
Внешний вид	Доступные цвета

Натуральный цвет

Формы	Частицы
-------	---------

Метод обработки	Литье под давлением
-----------------	---------------------

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

Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
-----------	------	-------------------	----------

Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ISO 1133
---	----	----------	----------

Формовочная усадка	0.90 - 1.1	%	
--------------------	------------	---	--

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения	4600	MPa	ISO 527-2/1
-------------------	------	-----	-------------

Tensile Stress (Yield)	65.0	MPa	ISO 527-2/50
------------------------	------	-----	--------------

Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	%	ISO 527-2/50
-------------------------------	-----	---	--------------

Флекторный модуль ¹	3650	MPa	ISO 178
--------------------------------	------	-----	---------

Флекторный стресс	96.0	MPa	ISO 178
-------------------	------	-----	---------

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Ударная прочность (23°C)	5.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
--------------------------	-----	-------------------	-------------

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	31	kJ/m ²	ISO 179/1eU
--	----	-------------------	-------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature			
-----------------------------	--	--	--

0.45 MPa, not annealed	145	°C	ISO 75-2/B
------------------------	-----	----	------------

1.8 MPa, not annealed	135	°C	ISO 75-2/A
-----------------------	-----	----	------------

Термическая стабильность (150°C)	> 1.4	month	
----------------------------------	-------	-------	--

Emission	35.0	µgC/g	VDA 277
----------	------	-------	---------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
------------------	----------------------	-----------------

Огнестойкость	HB	UL 94
---------------	----	-------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура обработки (расплава)	230 - 270	°C
----------------------------------	-----------	----

Температура формы	30.0 - 70.0	°C
-------------------	-------------	----

Скорость впрыска	Slow-Moderate	
------------------	---------------	--

Инструкции по впрыску

Holding pressure: 50 to 70% of the injection pressure

NOTE

1.	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.

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

