

MAJORIS DT401

40% полезных ископаемых

Polypropylene

AD majoris

Описание материалов:

DT401 is a 40% mineral filled polypropylene compound intended for injection moulding.

The product is available in both natural (DT401) and black (DT401 - 8229) but other colours can be provided on request.

DT401 has a medium flow rate, very good processability and excellent mechanical properties.

DT401 has been developed especially for application requiring excellent long- term heat stability. This product is food contact.

APPLICATIONS

Household appliances

Food packaging

Products requiring high rigidity, high dimensional stability, low shrinkage and good long term heat resistance, high heat distortion temperature can suitably be made from DT401.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель, 40% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, высокий Перерабатываемые материалы Обрабатываемость, хорошая Средняя степень жидкости Теплостойкость, высокая Термическая стабильность Термическая стабильность, хорошая Соответствие пищевого контакта Низкое сжатие		
Используется	Электроприборы Пищевая упаковка		
Внешний вид	Черный Доступные цвета Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.22	g/cm ³	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
230°C/2.16 kg	6.0	g/10 min	ISO 1133
230°C/5.0 kg	27	g/10 min	ISO 1133

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

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

Модуль растяжения	3800	МПа	ISO 527-2/1
-------------------	------	-----	-------------

Tensile Stress (Yield)	32.0	МПа	ISO 527-2/5
------------------------	------	-----	-------------

Растяжимое напряжение (Yield)	7.0	%	ISO 527-2/5
-------------------------------	-----	---	-------------

Флекторный модуль ¹	3900	МПа	ISO 178
--------------------------------	------	-----	---------

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

Ударная прочность			ISO 179/1eA
-------------------	--	--	-------------

-20°C	1.2	kJ/m ²	ISO 179/1eA
-------	-----	-------------------	-------------

23°C	3.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
------	-----	-------------------	-------------

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	20	kJ/m ²	ISO 179/1eU
---	----	-------------------	-------------

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

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

0.45 МПа, not annealed	132	°C	ISO 75-2/B
------------------------	-----	----	------------

1.8 МПа, not annealed	81.0	°C	ISO 75-2/A
-----------------------	------	----	------------

Викат Температура размягчения	100	°C	ISO 306/B
-------------------------------	-----	----	-----------

Термическая стабильность (150°C)	> 700.0	hr	
----------------------------------	---------	----	--

Emission	29.0	µgC/g	VDA 277
----------	------	-------	---------

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

Огнестойкость	НВ	UL 94
---------------	----	-------

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	80.0	°C
-------------------	------	----

Время сушки	3.0	hr
-------------	-----	----

Температура обработки (расплава)	210 - 260	°C
----------------------------------	-----------	----

Температура формы	30.0 - 50.0	°C
-------------------	-------------	----

Скорость впрыска	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

