

Bakelite® PF 7596

Графитовое волокно; Органическое

Phenolic

Hexion Inc.

Описание материалов:

Product Description

Phenolic moulding compound, inorganically/organically filled, modified with graphite, good heat conductivity, good sliding properties (not suitable for use of higher voltage)

Application Areas

Bearers for grinding disc centers, pump parts, sliding/guiding elements, glide bearing parts

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Графитовое волокно Органический \ неорганический
Характеристики	Низкое трение Теплопроводящий
Используется	Подшипники Детали Насоса
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.64	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.73	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка ¹	0.30	%	ISO 2577
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	8.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage ²	0.10	%	ISO 2577
Давление прессования прессформы	> 15.0	MPa	
Compression Molding Temperature	160 to 190	°C	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress	60.0	MPa	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	14000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	100	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	250	MPa	ISO 604

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

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eU
---	-----	-------------------	-------------

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

Heat Deflection Temperature (8.0 MPa, Unannealed)	175	°C	ISO 75-2/C
---	-----	----	------------

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

Задняя температура	60.0 to 75.0	°C
--------------------	--------------	----

Температура сопла	80.0 to 100	°C
-------------------	-------------	----

Температура обработки (расплава)	80.0 to 100	°C
----------------------------------	-------------	----

Температура формы	160 to 190	°C
-------------------	------------	----

Давление впрыска	> 15.0	MPa
------------------	--------	-----

Back Pressure	0.500 to 2.00	MPa
---------------	---------------	-----

NOTE

1.	Injection
2.	Injection
3.	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

