

## Bakelite® PF 7595

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, conductive in electrical properties

Application Areas

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

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Графитовое волокно Органический \ неорганический		
Характеристики	Электропроводящий Низкое трение Теплопроводящий		
Используется	Подшипники Детали Насоса		
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.59	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.85	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка			ISO 2577
-- <sup>1</sup>	0.20	%	
-- <sup>2</sup>	0.25	%	
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	6.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage			ISO 2577
-- <sup>3</sup>	0.10	%	
-- <sup>4</sup>	0.10	%	
Давление прессования прессформы	> 15.0	MPa	
Compression Molding Temperature	160 to 190	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	440	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12000	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress	45.0	МПа	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	12000	МПа	ISO 178
Флекторный стресс <sup>5</sup>	80.0	МПа	ISO 178
Сжимающее напряжение	250	МПа	ISO 604

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (8.0 МПа, Unannealed)	170	°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	МПа
Back Pressure	0.500 to 2.00	МПа

#### NOTE

- |    |             |
|----|-------------|
| 1. | Compression |
| 2. | Injection   |
| 3. | Injection   |
| 4. | Compression |
| 5. | 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

