

Bakelite® PF 6680

Стекланная бусина; Стекловолокно

Phenolic

Hexion Inc.

Описание материалов:

Product Description

Phenolic moulding compound, filled with glass fibre and glass beads, low abrasion, good chemical resistance

Application Areas

Piston elements, guidance elements

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекланная бусина Стекловолокно
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Высокая термостойкость Высокая прочность Низкая усадка
Используется	Автомобильные Приложения
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.73	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.75	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка ¹	0.25	%	ISO 2577
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	9.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage ²	0.050	%	ISO 2577
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)	450	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	20000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress	115	MPa	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	14000	MPa	ISO 178

Флекторный стресс ³	180	МПа	ISO 178
Сжимающее напряжение	250	МПа	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	14	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (8.0 МПа, Unannealed)	165	°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. | 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



WeChat