

## Bakelite® PF 1110

Стекловолокно; Неорганическое

Phenolic

Hexion Inc.

### Описание материалов:

#### Product Description

Phenolic moulding compound, inorganically filled, glass fibre reinforced, high heat resistance, very low coefficient of thermal expansion, highest resistance to pressure, high dimensional stability

#### Application Areas

Motor vehicle engine attachments, insulating flanges, brake pistons, sensors, grinding disc centers, bearing parts, impellers, pulleys and pump parts

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Неорганический
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокая термостойкость Низкая усадка
Используется	Автомобильные Приложения Подшипники Шкивы Детали Насоса
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	2.05	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.80	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка <sup>1</sup>	0.15	%	ISO 2577
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	7.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage <sup>2</sup>	0.030	%	ISO 2577
Давление прессования прессформы	> 15.0	MPa	
Compression Molding Temperature	160 to 190	°C	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	26000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress	120	MPa	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	25000	MPa	ISO 178

Флекторный стресс <sup>3</sup>	240	МПа	ISO 178
Сжимающее напряжение	275	МПа	ISO 604
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (8.0 MPa, Unannealed)	195	°C	ISO 75-2/C
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность <sup>4</sup> (1.00 mm)	28	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (100 Hz)	6.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.050		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	225	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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	
<b>NOTE</b>			
1.	Injection		
2.	Injection		
3.	2.0 mm/min		
4.	short term, electrode layout P25mm/P25mm in transformer oil equivalent to IEC 60296		

\* 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

