

## Bakelite® PF 6507

Стекловолокно; Неорганическое

Phenolic

Hexion Inc.

### Описание материалов:

#### Product Description

Phenolic moulding compound, inorganically filled, glass fibre reinforced, elastomer modified, galvanizable, heat-resistant, good media resistance, high dimensional stability at raised temperature, high mechanical strength

#### Application Areas

Cooling pumps, solenoid switch covers, magnetic switches, mechanically and thermally highly stressed parts in automotive construction, electrical motor end shields, housing parts, pulleys, tension return pulleys, cog wheels, impellers, bearing parts

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

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.60	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.72	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка <sup>1</sup>	0.20	%	ISO 2577
Поглощение воды-24 часа в сутки/23C	15.0	mg	ISO 62
Post Shrinkage <sup>2</sup>	0.15	%	ISO 2577

Давление прессования прессформы	> 15.0	MPa	
Compression Molding Temperature	160 to 190	°C	
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость мяча (H 961/30)	250	MPa	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	10500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress	85.0	MPa	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup>	135	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	250	MPa	ISO 604
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	15	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)	170	°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)	23	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (100 Hz)	7.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.10		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	150	V	IEC 60112
<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	MPa	
Back Pressure	0.500 to 2.00	MPa	
<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

